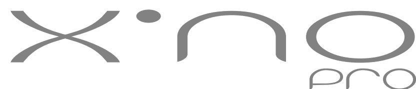
INDEX

Notes for this manual	4
Chapter 1 Learning the parts	**4**
Left view and Front view	4
Right view and rear view	5
Bottom Items	6
Chapter 2 Using your Notebook PC	**6**
External power supply	6
Opening the display panel	6
Turning the notebook PC on/off	7
Power on	7
Shutting down the Notebook PC	7
shortcut keys	7
Using the Touchpad	8
Customizing the Touchpad	8
Using the hard disk	8
Using the optical disk drive	8
Inserting and removing a disk	9
Display Function	9
Power management	9
Using the audio function	9
Audio devices connection	9
Using the communication function	10
Using the modem	10
Using the network function	10
Connection to LAN	10
Connection to WLAN	10
Using camera	12
Using control center	13
Main information	13
System information	13
Battery information	13
CPU and Fan information	14
Display	14
Hot Key	14
Environment setting	14
Device controller	15
Battery learning	15
Operating system	15
Support software	15
Chapter 3 Power management	**16**
AC adapter	16
Battery pack	17

Charge 17
Replacing the battery pack 17
Low battery 18
Power management 18
Hibernation 18
Tips for power-saving 18
Chapter 4 Adding peripherals 19
Connecting an external CRT monitor 19
Connecting an external TV set 19
Using the Card reader 19
Connecting USB devices 19
Connecting 1394 device 19
Using Bluetooth 20
Using express card 23
Express card format 23
Inserting a PC card 23
Ejecting a PC card 23
Update internal components 23
Chapter 5 BIOS utilities 23
Using Setup utility 23
Entering setup 23
How to select 24
Main menu 24
Advanced menu 24
Security menu 25
TPM menu 25
Physical presence operations menu 25
Boot menu 26
Exit menu 26
Chapter 6 Taking care of your notebook PC 26
Securing your notebook PC 27
Using passwords 27
Using anti-virus protection 27
Using a Kensington lock 27
Daily maintenance 27
Environmental guides 27
General guides 27
Cleaning guides 27
Battery guides 27
Travelling with the Notebook PC 28

Depending on the model you purchase, the appearance of the Notebook PC may be not exactly the same as those shown in this manual.



Xino Pro is a 13,3 inch laptop, what makes it, one of the smallest available on the market. Xino Pro features very good configuration and high quality. It's simple, solid and elegant form, makes Xino Pro universal and interesting. MODECOM Xino Pro is ideal for business, as well as for home usage, like browsing the internet, watching photos, movies or listening to the music. 1.3 Mpix built-in webcam enables video chatting.

Xino Pro comes without any O/S, in order to leave the end-users free choice, regarding to their requirements and needs.

Introduction

This Manual is designed to help you understand better the performance of your notebook PC and how to operate it.

Chapter 1. Knowing the parts. A brief introduction to your Notebook PC.

Chapter 2. Using your Notebook PC. Quick instructions for using the components and their functions.

Chapter 3. Power Management. Information about power management.

Chapter 4. Notebook PC Expansion. How to install peripheral devices.

Chapter 5. System BIOS Setup. The use of Setup utility program.

Chapter 6. Taking care of your Notebook PC.

Chapter 7. Troubleshooting tips.

Notes For This Manual

Some words or phrases are highlighted with special format in this manual.

Note Tips and useful information.

Important Important instruction that must be followed to prevent damage to data and components vor harming users.

Optional To remark a function or asset is not the standard configuration. You can choose the proper configuration for your requirement, only you choose it, you can use the function.

When more than one key is connected with the symbol of + it means that you should press the first key and hold it, then press the others, after that release all at the same time. Other keys will also be symbolized with marks.

Chapter 1 Learning the Parts

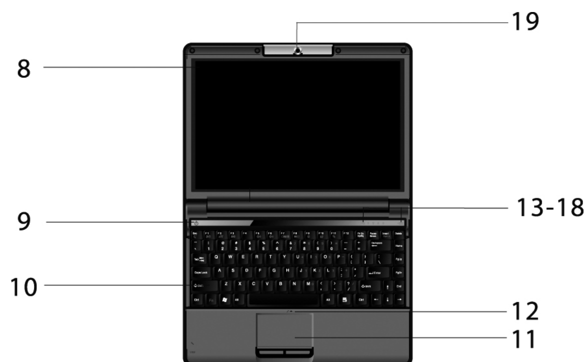
Congratulations on your purchase of this Notebook PC!

Your Notebook PC combines powerful information processing and convenient mobility. It enhances your efficiency whether you are in the office, on-the-go or at home.

This guide explains the components and provides a brief introduction to the PC.

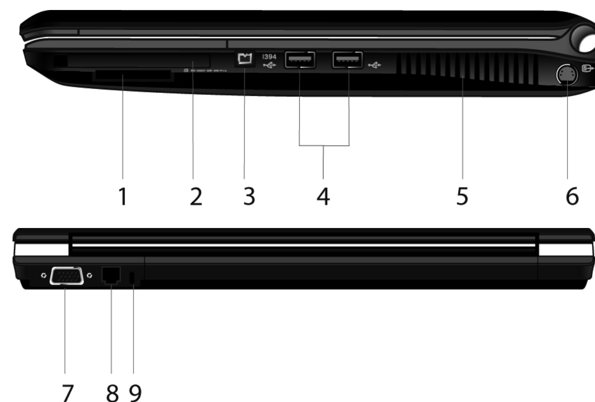
Note Information contained herein is for reference only and the description of your Notebook PC may differ slightly from specific details in this manual.





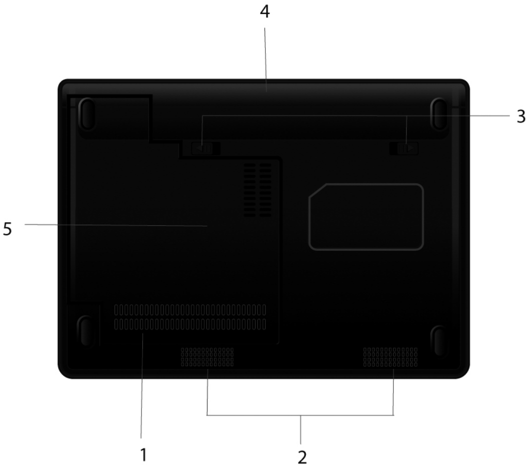
	Item	Description
1	Wireless LAN / Bluetooth Switch	Turn on/off Wireless LAN and Bluetooth device.
2	DC Jack	Connector for the AC-adapter.
3	RJ-45 port	Ethernet Network Connection
4	USB port	Connector for USB devices.
5	ODD	Optical Driver module
6	Microphone port	Audio input
7	Audio output port	Audio output 5.1 channel front-side output. Compatible with headphone, speaker or other line out audio devices.
8	Display Panel	Display panel for your notebook PC
9	Power button	Power on/off
10	Keyboard	Input device
11	TouchPad	Function like the mouse
12	Microphone	Built-in M icrophone
13	HDD Activity indicator	Green light indicates hard disk is in use
14	Power indicator	Solid light indicates system is on. Flashing light indicates system is in standby
15	Wireless LAN Activity indicator	Green light indicates wireless connection is accessed. It blinks every three seconds when no connection is available. It is off when the wireless LAN is not active
16	Number Lock indicator	Num Lock is active when lit
17	CAPS Lock indicator	Caps Lock is active when lit
18	Environment Button	Change environment mode
19	Camera	Built-in 1.3 mega pixel camera

Right View and Rear View



	Item	Description
1	Card Reader slot (optional)	Accept SD/MMC/MS/MS PRO card
2	Express card slot	Accept Express card
3	1394 port (optional)	Connector for 1394 devices
4	USB port	Connector for usb devices
5	Ventilation holes	For system cooling
6	S-video port	Connector for s-video cable to transfer the screen to TV set.
7	VGA port	Connector for an external display device
8	RJ-11 port (optional)	Phone cord connection
9	Kensington lock	Connector for a Kensington-Type lock

Bottom Items



	Item	Description
1	Ventilation slot	For system cooling
2	Speaker(optional)	Althorn
3	Battery lock	Locks the battery pack in place
4	Battery	Built-in power supply of the notebook PC
5	CPU /FAN /WLAN /HDD Memory cover	Protects and provides access to the built-in CPU /FAN / WLAN/HDD module/Memory

Chapter 2 Using Your Notebook PC

This chapter provides a brief introduction to setting up the Notebook PC from powering the system on to installing system drivers.

EXTERNAL POWER SUPPLY

Either the external AC adapter or the built-in battery pack can provide power to Notebook PC. It is strongly recommended to use the AC adapter when you turn on your Notebook PC for the first time.

Important Please use the attached AC adapter only. Using other AC adapters may cause damage to the system.

Make sure that the Notebook PC is powered off Connect the mains adaptor to jack on the back of the Notebook PC.

Connect one end of the AC plug to the AC adapter, and the other end to the AC outlet. Power on your system.

Note The AC adapter can both power the Notebook PC and charge the built-in battery pack at the same time. For more information on the battery pack, please see chapter 3.

OPENING THE DISPLAY PANEL

Important Please be gentle when open or close the display cover. Any rough handling may cause damage to the Notebook PC.

Directly lift the top cover to reveal the LCD screen and keyboard, then adjust the angle of LCD for comfortable viewing.

TURNING THE NOTEBOOK PC ON/OFF

Power on

Please make sure that the Notebook PC has been connected with the AC adapter or assembled with the battery pack. Press the power button and hold for one second.

Shutting down the notebook PC

When you finish your work and want to stop using the Notebook PC, you can either shut it down completely, put it into standby, or put it into hibernation mode.

If you shut down the Notebook PC by putting it into standby or hibernation mode, this will enable you to carry on working where you left off previously when you next power on the system.

Name	Methods	Resume Methods
Power off	Please follow the power-off procedures of the operating system to avoid data loss. When the system does not respond because of a system resource conflict, you can shut the notebook PC down by pressing the power button for at least 4 seconds until the power is off. Please note that any unsaved data will be lost.	Use the power button
Standby	Standby settings can be configured within the operating system. To put the Notebook PC into standby mode, the following methods can be used: Close the Lid Press Fn+Esc. Press the power button	Open the display panel or use the power button
Hibernation	Depending on the settings in the operating system, the following methods can be used to put the system into hibernation mode: Close the display cover. Press Fn+Esc. Press the power button	Use the power button

Important Do not power up the Notebook PC immediately after shutting it down. Wait for at least five seconds to avoid damage.

SHORTCUT KEYS

The very first line of the keyboard consists of several shortcut keys from Esc to F11. The software in use customizes their functions. Combined with the Fn key, those shortcut keys can perform special functions. See the table below for more details.

Key	Description
Fn+Esc	Sleep toggle, customized by the Windows power management
Fn+F1	Enable or disable touchpad function
Fn+F3	While wireless Lan turn on, this keys is set to enable or disable wireless LAN function
Fn+F4	Mute toggle
Fn+F5	Decrease Screen brightness
Fn+F6	Increase Screen brightness
Fn+F7	Switch displays. Depending on presence of external display
Fn+F8	Toggle the LCD display on and off
Fn+F9	User define, fault as quickly launch IE
Fn+F10	User define, fault as quickly launch Email
Fn+F11	User define, fault as quickly launch Windows Media player
Fn+F12	Bluetooth switch turne on, this keys is set to enable or disable bluetooth application
Fn+ ↑	Increase volume
Fn+ ↓	Decrease volume

USING THE TOUCHPAD

Glossary

Item	Description
Point	Move your finger tip so that the cursor is on the object you want to select
Click	Press the left button and release it quickly. Another way is to move the cursor onto the object and tap once on the Touchpad with your finger tip.
Double- click	Quickly click the left button twice. Another way is to point the cursor to the object and press twice quickly on the TouchPad with your finger tip
Drag and drop	Point the cursor to the object, press the left button and hold until you move the cursor to a new location.
Scroll	Slide your finger up or down on the right side of the TouchPad to sroll a window up or down.

If you have exchanged the functions of the left and right buttons of the Touchpad, tapping on the TouchPad cannot function like clicking the left button.

Note Do not use sharp objects on the TouchPad (such as the tine of a pencil).

Important To maintain the high sensitivity of the TouchPad, please keep TouchPad dry and clean. When tapping the Touchpad to perform mouse clicks, do not use excessive force; a gentle tap should be all that is necessary. The TouchPad is a tool for communication between you and the Notebook PC. It enable you to move the cursor around the screen and make the selection by clicking the buttons. The square surface of the TouchPad is like a small image of the LCD; when you move your finger around the TouchPad, the cursor on the screen will follow the direction of your finger on the pad.

CUSTOMIZING THE TOUCHPAD

The TouchPad can be customized to suit the user's needs, for example, the user can exchange the functions of the left and right buttons if they are left handed, and it is also possible to change the size and speed of the cursor. The Mouse icon in the Control Panel allowing you change these settings,although the available options can vary depending on the version of operating system. In addition to these standard options, more advanced functionality is available by installing the Touch-Pad driver that is bundled with the Notebook PC.

Note If the TouchPad is disabled before the system is put into standby, it will also be toggled ON automatically when the system wakes up. If you want to disable the TouchPad, you can do this by pressing 'Fn+F1'.

USING THE HARD DISK

A hard disk for the operating system and other software has been installed in your Notebook PC.

The hard disk is of 2.5 inches IDE (Integrated Drive Electronics) specification.

This kind of hard disk has the control unit integrated directly on to the hard disk itself for high performance and reliability.

Important The data on your hard disk should be backed up periodically to other disks or other storage media to prevent data loss in case of damage by virus or user error.

Do not remove or assemble the hard disk when the Notebook PC is powered on because it may cause data loss and damage to the electronic circuits of the hard disk or PC.

When the HDD indicator is lit, do not shut down or restart the Notebook PC.

USING THE OPTICAL DISK DRIVE(ODD)

An ODD has been installed in your Notebook PC for reading optical media.Depending on your Notebook PC model, your optical drive may be one of the following:

Combo drive: in additional to DVD drive's function, it can write CD-Rs, CD-RWs.

Super Multi DVD: it can read and write DVDR/ RW, DVD+R/RW, DVD-RAM besides the functions of combo.

Inserting and Removing a disk

To eject the disk when the Notebook PC is on, press the drive eject button and pull the tray out gently.

Holding the disk around the edge,place it right on the tray with the labeled side up. Lightly press the center of the disk to seat it well. Ensure that the disk is securely located in position before closing the ODD. Gently push the disk tray back.

Note When you want to eject the tray when the power is off, please insert the point of a pen into the emergency eject hole and pull out the tray.



Emergency hole eject

DISPLAY FUNCTION

The display function of the Notebook PC includes:

13.3 inch TFT (Thin-Film Transistor) colour LCD (Liquid Crystal Display), resolution of WXGA 1280x768, WXGA 1280x800, WSXGA 1680x1050 or WUGA1920x1200. (Specification depend on model of notebook). Both LCD and CRT or TV monitors support display synchronization and display expansion. Display synchronization is helpful in giving a lesson, having a meeting or seeing a movie.

POWER MANAGEMENT

Important When you close the display cover, your Notebook PC may be put into Standby or Hibernation status.

If you want your Notebook PC to work with the display panel closed, please disable this function in the Power Management Setup within the Operating system.

USING THE AUDIO FUNCTION

Important Please install the audio driver bundled with your Notebook PC.

If any jamming occurs when recording, please reduce the input volume of the microphone.

The audio function of your Notebook PC includes: Digital audio and analog mixer supporting. Supporting Sound Blaster Pro, Adlib, Microsoft Windows, and System Sound. Directly compatible with 3DTM. Built-in microphone, stereo speakers and subwoofer (optional). Volume control with function keys. Two external ports: Line-in/Rear-out (SPDIF), External microphone-in/Center and Bass -out( ). Support 7.1-channel output, the basic function of family-cinema and DVD drive. It brings a 3D surround effect to access reality for display.

AUDIO DEVICES CONNECTION

For better audio effect, you can connect external audio devices to your Notebook PC.

The microphone input port supports external microphone connections for external sound input or recording.

The Audio Output port supports audio output devices such as speakers and headphone. A 7.1-Channel speaker is also supported.

For better recording effect, please chose microphone boost, the method is as following: when the audio drive installed, there is an icon in the task bar, double-click the icon.



Click Mixer, then the small button under Mic Volume, Advanced setting window is shown, select Microphone Boost, click ok to enhanced recording effect.



Note When using the external audio devices, the built-in speakers will be automatically disabled. The methods of connect extra audio device, playing and recording sound, please follow the instructions of your operating system or its online help.

USING THE COMMUNICATION FUNCTION

Using the modem(optional)

Important The data driver program bundled with your Notebook PC must be installed before you use the modem.

The built-in 56K voice/fax/data MODEM enables you to communicate with others through an ordinary phone line, such as fax, E-mail, BBS or on-line services.

The proper way of connecting a phone line is to connect one end of the phone line to the RJ-11 port of your Notebook PC and the other end to the phone line outlet.

Note When using the communication software, you may disable the power management function. Setup all the parameters, such as baud rate and line type (pulse dialing or tone dialing).

USING THE NETWORK FUNCTION

Connection to LAN

Your Notebook PC comes with an internal 10 Base-T/100Base-TX LAN module that connects your Notebook PC to other Notebook PCs/networks through a local area network (LAN) and supports data transfer rates up to 1000Mbps. The 10Base-T standard, also called Twisted Pair Ethernet, is connected with RJ-45 connectors. The 100Base-TX is based on the older Ethernet standard. Because it is 10 times faster than Ethernet, it is often referred to as Fast Ethernet. The built-in LAN module provides a standard RJ-45 connector.

Connection to WLAN (optional)

Your notebook PC has a PCIE slot, allows you to insert a WLAN card WLAN lets user connect to the LAN without using any wire to the traditional RJ-45 jack. User can enjoy the wireless connection within the range of Access Point (AP) of LAN.

Note According to local settings, the picture may be a little different from this chapter.

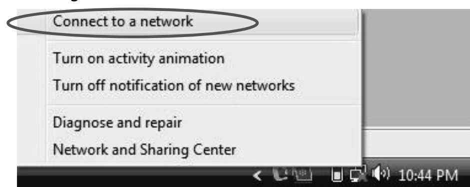
An Access Point (AP) is a wireless transmission and receiving device and is generally connected to the server of a LAN environment or acts as a LAN hub with wireless connection. The access point can be set in an office environment, airport or major railway station. Details depend on the specifics of each country. In most cases, you will probably use it at the office. Please consult with the network department of your company for more details.

This computer has a built-in 3945ABG or 4965 AG WLAN module, using the Intel PRO/Wireless network solution as part of the Intel Santa Rosa mobile technology platform. The WLAN supports, at most, a 54 Mbps wireless connection speed. You can connect to the WLAN Access Point without having to insert an extra WLAN card into the Express card slot. WLAN module is similar to LAN module. You need to install a software driver before using it.

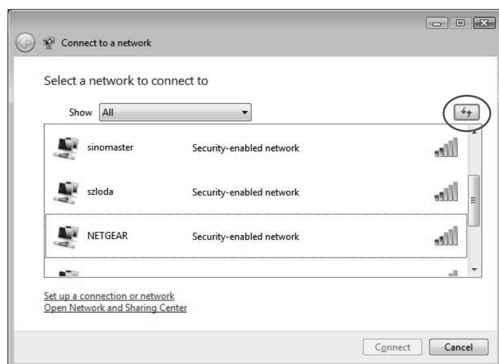
After setting up the WLAN, computers can share documents, folders and printers as in an ordinary LAN. WLAN is categorized into AP and Computer to computer(ad-hoc).

1. AP: An AP is a network device which connects wired LAN and wireless LAN together. It functions like a wireless Hub which connects computers equipped with wireless LAN devices together. You can get access to the internet by connecting to AP. This works only when an AP is available.

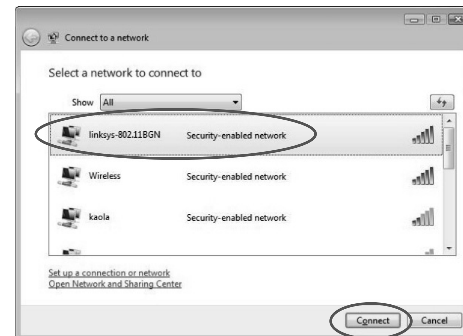
There is an icon showing in the task bar, click this icon and select Connect to a network.



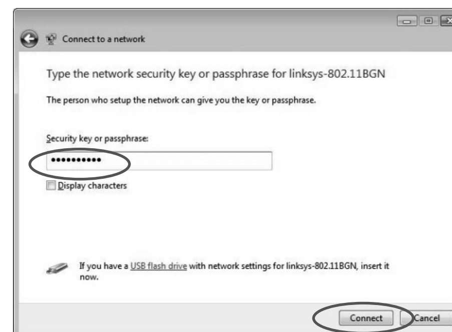
Available network showing in, if the network you need is not showing in the list, you can click icon to research available network.



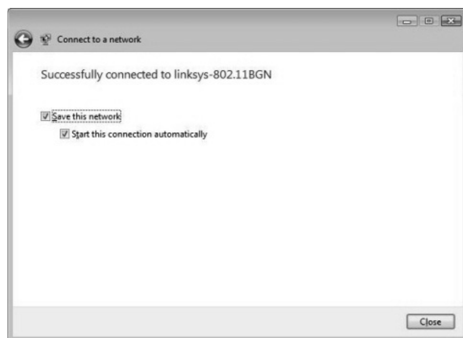
Select a network, then click connect.



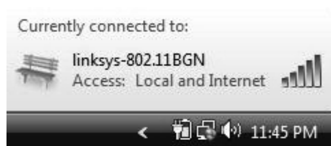
Type the security key or passphrase to continue, if you don't know the key, please contact your administrator. Then click connect.



Successfully connected to the network.



Move the mouse to wireless icon in the task bar, you can see the properties as following, you can find that the icon has been changed.



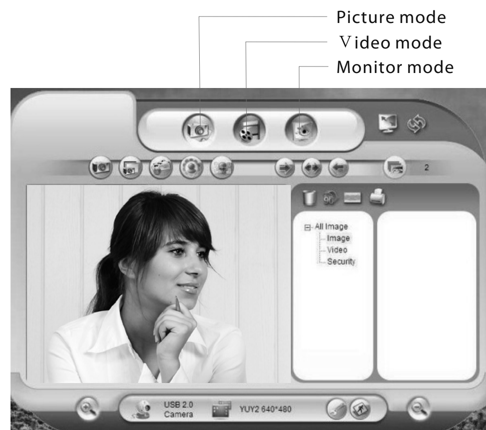
USING CAMERA

Your notebook PC has a built-in 1.3 mega pixel camera. This camera has three working mode can be used: Picture mode, Video mode, Monitor mode.

Note Ensure driver is installed before use.

When finish installation, Click Start---> Program--->Webmate--->Webmate to open camera application.

The camera is in the picture mode when open, Showing as the following picture:



Click snapshot to take photos.

Click video mode change to video mode, showing as the picture:



Click start to begin capture dynamic video, click stop to finish.

Click monitor mode change to monitor mode, showing as the picture:



Click start monitor to begin monitor, click stop monitor to finish.

USING CONTROL CENTER

By Control Center,you can see system Information, change system setting.

Note Ensure driver is installed before use. Changes may be made to the Control Center in this publication. Please refer to your Notebook PC as final The picture in this capital is just for your reference.

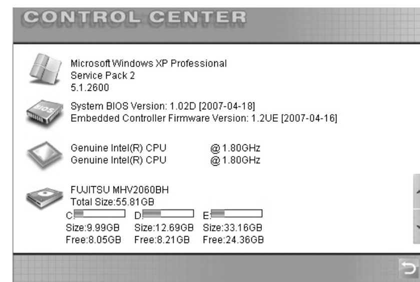
Main menu

When you open control center program, you can see the main menu as following:



System information

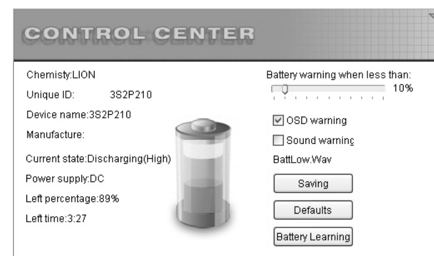
Click System info to see information of the system, such as operation system, BIOS version, EC Version, CPU, HDD, memory information and so so, you can click the up and down arrow on the right hand side to see more information.



Click back button [back button icon] to go back to the main menu.

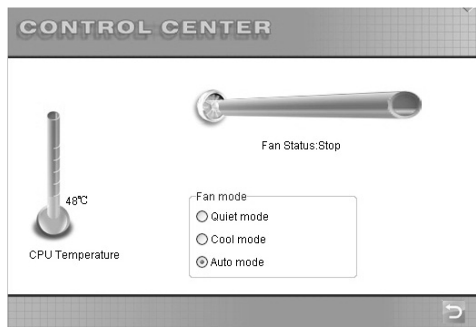
Battery information

Click Battery icon to see battery information, and battery low warning setting. click saving to save your changes, click defaults to go back to default setting, click battery learning to run battery learning program, can be also run from start-->control center -->battery learning.



CPU and Fan information

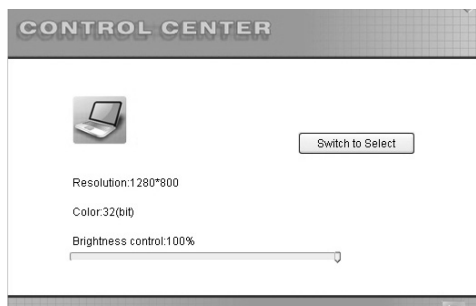
Click the thermal condition icon to see CPU and Fan info, you can also change Fan mode here.



Display information

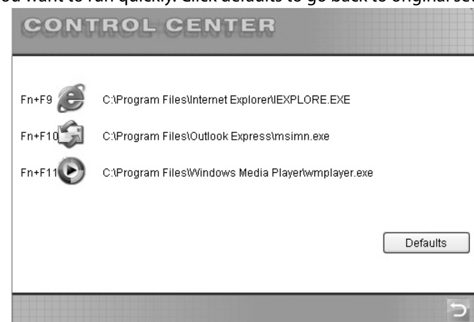
Click the display icon to select the display device, and adjust the brightness.

If an external CRT or TV is connected, you can click its icon, then click switch to select to display on this device. It can be shown on less then two display device.



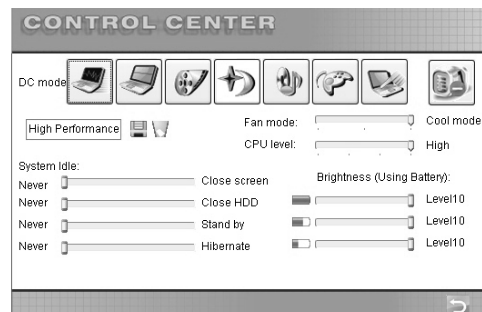
Hot key

Click the hot key icon setting the function of the hot key. Double click the icon to choose the program you want to run quickly. Click defaults to go back to original setting.



Environment setting

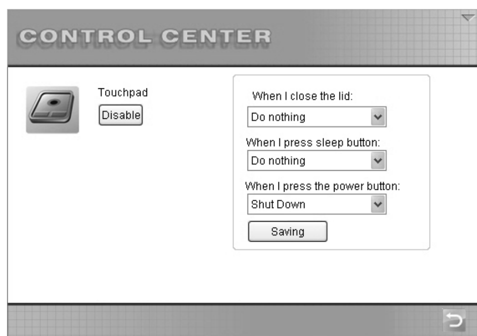
Click the environment icon to see and change the environment mode. There are 8 modes of working mode: High performance, standard, Cinema, Quiet, Music, Game, User define, don't use.



Note Environment setting is disabled under vista operating system.

Device controller

Click the device controller icon to set the action of same device, such as enable or disable the touchpad, what does the system to do when i close the lid, and so on. Click saving to save your setting.



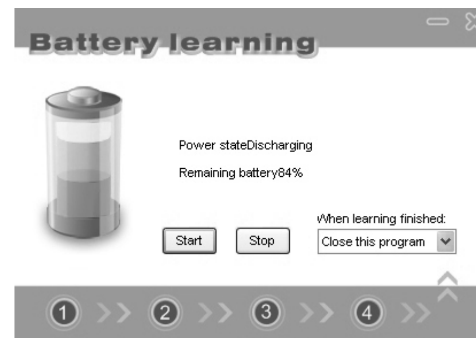
Battery learning

There is a deviation between the display and actual capacity of the battery. Battery learning can calibrate the deviation.

8~12 hours are needed to complete a full learning mode. when learning in process, you must plug in the AC adapter, or learning process will be terminated.

The battery learning program will be installed as you install control center program. After installing, click the program in the start menu-> „control center" ->"Battery learning", now click start button on the dialog as following, the learning process begin.

There are four step in battery learning, you can follow the instruction to finish it.



OPERATING SYSTEM

This Notebook PC support Microsoft Vista or Windows XP operating system. The choices and languages will depend on the region of sale. The levels of hardware and software support may vary depending on the installed operating system. The stability and compatibility of other operating systems cannot be guaranteed.

Support Software.

This Notebook PC comes with an optical disk that provides drivers and applications to enable hardware features, extend functionality, help manage your Notebook PC, and add functionality not provided by the native operating system. If update or replacement of the optical disk is necessary, contact your dealer or visit the web sites to download individual software drivers and utilities. The optical disk contains all drivers, utilities and software for all popular operating systems including those that have been pre-installed. The disk does not include the operating system itself. The optical disk is necessary even if your Notebook PC has come pre-configured in order to provide additional soft-ware not included as part of the factory pre-install.

Driver	Path	Description
Chipset Driver	\Chipset\Setup.exe	It confirms the integrity of the system.
VGA Driver	\VGA\XP\Setup.exe \VGA\Vista\setup.exe	Ensure the integrality of VGA display and enables you to setup the screen solution and other effects.
Audio Driver	\Audio\ XP\Setup.exe \Audio\Vista Setup.exe	Enables you to setup and use the audio function
Modem Driver	\Modem\Setup.exe	Enables you to access the internet through the phone line.
LAN Driver	\LAN\XP\Setup.exe \LAN\Vista\Setup.exe	Enables you to use LAN function.
Touchpad Driver	\Touchpad \Setup.exe	Enables the enhanced Touchpad functions.
Control center Driver	\Controlcenter\Setup_cn.exe	Enables you to set the system configuration.
Bluetooth Driver	\Bluetooth\XP\BlueSoleil.exe \Bluetooth\Vista\BlueSoleil.exe	Enables you to use bluetooth function.
Cardreader Driver	\Cardreader\ XP\Setup.exe \Cardreader\Vista Setup.exe	Enables you to use cardreader.
Wireless Driver	\Wireless\iProdifx.exe	Enables you to use wireless function.
Camera Driver	\	E
TPM Driver	\TPM\Setup.exe	Enables you to use TPM function.

Chapter 3 Power Management

Your Notebook PC can be powered by either external AC adapter or built-in battery pack.

This chapter will show you how to use and manage power as efficiently as possible while using this Notebook PC. Please follow the battery management instructions for the best battery performance.

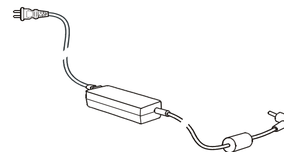
This chapter covers:

AC adapter, Charging, Replacing battery packs, What should you do when the battery is low, Power management, Tips for power-saving.

AC ADAPTER

Important The AC adapter is for your Notebook PC only. It may cause damage to the AC adapter or the connected device if the adapter is connected to other appliances. When disconnecting the AC adapter, you must unplug the plug of AC adapter first and then unplug the powerconnector to your Notebook PC. Failure to do so may cause damage to the Notebook PC or the AC adapter because of the voltage and current surge.

When unplugging, do not pull on the power cable, you should hold the plug grip



(The picture is only for your reference.)

An AC adapter is a device which converts the alternating current input to the direct current output for the Notebook PC. The input range of alternating current is between 100V-240V AC.

BATTERY PACK

A battery pack is the built-in power supply for your Notebook PC. It can be charged by the external AC adapter. Battery life is determined by the operation of your Notebook PC, the status of the battery pack and the battery capacity.

Note Battery pack maintenance and usage is described in Chapter 7.

Charge

Note When the battery temperature is beyond the range of 0~45 degrees Celsius, the battery pack will automatically stop charging to preserve its integrity and longevity..

When the battery pack is fully charged, do not immediately unplug AC adapter and then connect again. It may damage the battery pack.

Connect the AC adapter to the Notebook PC and plug the AC cable to the outlet. The battery will charge automatically as soon as the AC Adapter is connected. In 30 seconds, if the system determines that the capacity of the battery pack is lower than 98% (this will vary from model to model), charge will continue, the charge and battery status indicator will light orange; or charge will stop. When the light changes from orange to green, it indicates that the batteries have been fully charged.

Generally speaking, it will take about 2.5 hours to charge fully when the Notebook PC is powered off, and 3 to 4 hours when on.

Replacing the battery pack

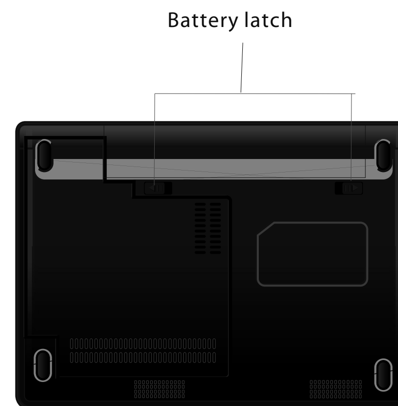
Note Improper replacement of batteries may result in damage to your system. Only use the battery packs offered by your Notebook PC's manufacturer as replacements.

Used battery packs need to be handled according to the dealer's instructions and according to local law.

Do not disassemble the battery pack. If you regularly run on battery power when using your Notebook PC, you may need to buy an extra battery pack from the dealer. This way,when one pack runs out, you can replace it with a fully charged battery pack immediately.

Replacing battery packs:

Ensure that the Notebook PC is powered-off and disconnected from the mains power. Carefully turn the Notebook PC upside down. Push the battery latch outward to the Open position. Pull out the battery pack.



Place the new battery pack in; make sure that the battery latch is positioned to lock.

Low battery

When the battery life decreases to around 10%, the Notebook PC will beep every 16 seconds as an alarm, and at the same time the orange indicator blinks. You should save all work as soon as possible to avoid damage or loss of data. When the power decreases to around 3%, the Notebook PC will be into standby mode, if the power exhausted, the notebook PC will shut down automatically.

Note Low battery alarms can be configured in the Power Management settings within the Windows operating system. The run time remaining when running on battery depends on the work status of your Notebook PC. If you are running the audio functions, WLAN, or HDD, then the battery may run down quicker.

Important Data will be lost if it is not saved before the battery runs out. If you are using a Compact Flash card, please do not read the card when there is little battery life remaining as the power may run out before the reading process finishes.

Please run battery learning regularly.Please See also in chapter 2 battery learning.

POWER MANAGEMENT

Your Notebook PC supports the ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) power management modes.

In ACPI mode, the components of your Notebook PC consume power depending on the practical requirements so that the system can get both power-saving and high performance at the same time.

In Windows, you can setup the operation in Power Management of the Control Panel.

The operation is:

Result	Case
Shut down the hard disk	System is inactive for a set period of time
Shut down the screen	System is inactive for a set period of time
System standby: both the hard disk and the screen will be shut down to conserve energy.	System is inactive for a set period of time
	Lid is closed*
	Press Fn+Esc*
	Press power button*
Shut down the hard disk	System is inactive for a set period of time
	Lid is closed*
	Press Fn+Esc*
	Press power button*

Note * Depending on Power Management Configuration within Windows. For more information about Power Management please refer to the On-line help of Windows.

Hibernation

Hibernation is a very useful function. When using the Notebook PC, you may run more than one program or open more than one file at the same time. Before powering off, you need to shut them down one by one. It will take some time to re-open these programs and files when you turn on your Notebook PC next time. When you use the hibernation function, all data in use will be stored for hibernation in a special file on the hard disk before the Notebook PC is automatically shut down. When you turn on the Notebook PC next time, it will read the data from this special file and will resume to the status of which was at before being powered off.

Tips for power-saving

Besides the automatic power-saving function of the Notebook PC, you can also follow the following suggestions to save power.

Enable Power Management.

Decrease the screen brightness as much as is unable. If a program needs to run the

Express card, shut down the program when it finishes. Take the Express card out when it is not in use because some Express cards still consume power even when they are not in use. Shut down the Notebook PC if you do not need to use it.

Chapter 4 Adding Peripherals

You can enhance your Notebook PC's capabilities by attaching peripheral devices. When using peripheral devices, please follow the instructions in the user's guide that comes with these devices.

This chapter will show you how to installand use the following devices: External CRT Monitor, External TV set, Card reader, USB Devices, Connect 1394 device, Using bluetooth, Express Card.

CONNECTING AN EXTERNAL CRT MONITOR

Make sure that the Notebook PC is powered-off and disconnected from the AC adapter. Connect the D-type plug of the CRT's signal cable to the VGA interface of your Notebook PC. Connect the power cord of the monitor. Turn on the monitor first and then turn on the Notebook PC. In system initialization, when you have finished the steps above, the screen of the external monitor will display some images. If not, press Fn+F7 to transfer the video output to the external CRT monitor, or make them display at the same time. You can also switch the display mode with the monitor setup in Control Panel in Windows operation system.

CONNECTING AN EXTERNAL TV SET

Make sure that the Notebook PC is powered off and disconnected from the AC adapter. Use S-video cable to connect the notebook PC and TV set. Turn on the TV set first and then turn on the Notebook PC.In system initialization, when you have finished the steps above, the screen of the TV set will display some images. If not press Fn+F7 to transfer the video output to the external VGA monitor, or make them display at the same time.

Note When the Notebook PC is in standby or hibernation mode, do not unplug the external monitor. If the external monitor is not connected when the Notebook PC is woken up, the LCD screen will not show anything.

USING THE CARD READER (OPTIONAL)

Your Notebook PC includes a 4 in 1memory card reader that supports SD, MMC, MS, MS PRO card types. This card reader supports plug,play and hot plug technology, so you do not need to shut down the notebook PC before plugging or unplugging SD/MMC/MS/MS PRO card.

Note Ensure drivers are installed before use. When finished installing, there is a symbol showing in the status bar when a SD, MMC, MS or MS Pro card insert.

CONNECTING USB DEVICES

Your Notebook PC has four USB 2.0 ports for USB devices such as a keyboard, mouse, printer, modem, scanner or digital camera. USB (Universal Serial Bus) is an industrial standard developed for the PC. It supports the technology of PnP (Plug and play), so you do not need to shut down the Notebook PC before plugging or unplugging the USB devices. Besides, it is capable of handling multiple connections in a configuration called daisy-chain. It can support up to 127 devices connected using this method. You can also use an USB hub to convert a USB port to more than one port for more USB devices. Connecting devices is straightforward:simply plug the cable of the USB hub into the USB port on the Notebook PC.

CONNECTING 1394 DEVICE (OPTIONAL)

Your notebook PC has a 1394 interface can connect 1394 device such as digital camera, DVD, digital TV set and so on. IEEE1394 supports high data transfer speeds (up to 400Mbps), plug and play and Hot plug technology. Because of these features, 1394 is widely used in many computer peripheral devices including digital video cameras.

USING BLUETOOTH (OPTIONAL)

Your notebook PC support Bluetooth function. Note Ensure Bluetooth driver is installed before use. Press Fn+F12 to enable Bluetooth. This chapter will tell you how to set up and use Bluetooth, using mobile phone with bluetooth function as an example. The picture herein is only for your reference. Double click the Bluetooth icon in the task bar: if the bluetooth is enabled but not connected, the icon is blue. If is disabled, the icon is gray.Press Fn+F12 to enable.



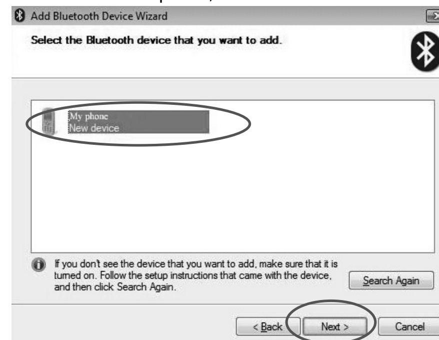
Show as following, click add,



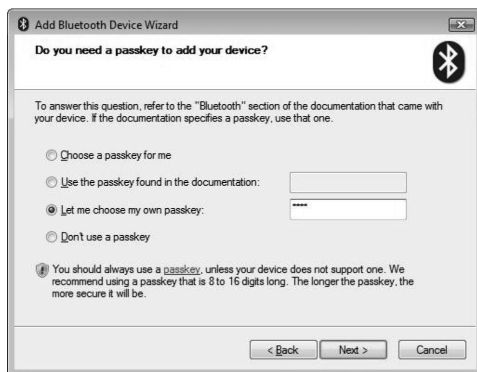
Please ensure that your bluetooth device is turn on and can be discoverable.Then click the check box before „My device is set up and ready to be found", there is a in the check box, click Next.



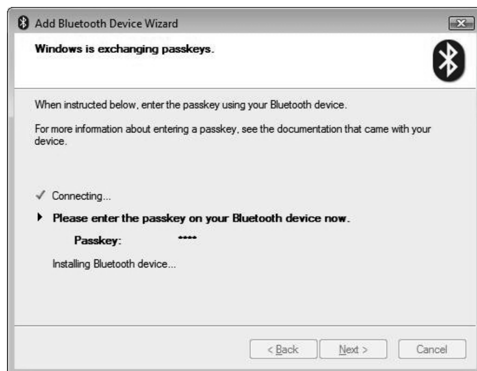
System find a bluetooth mobile phone, select this device and click next



Set the passkey, type your passkey then click next.



Your mobile phone need to type the same key as you set in your notebook PC. then click next to continue.



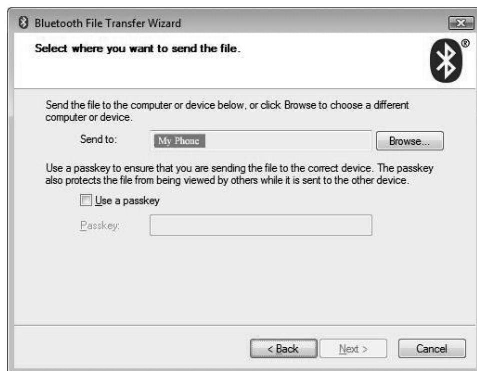
Completing the add bluetooth device, then click finish. You can enjoy your bluetooth function.



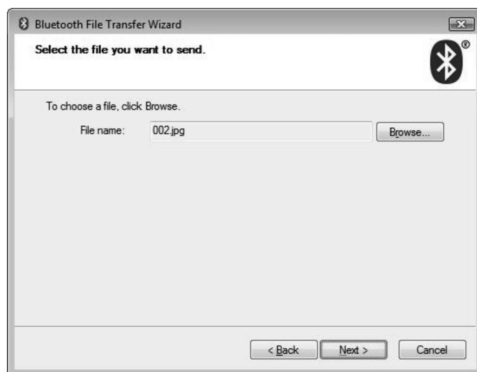
Right-click the bluetooth icon, select send a file to verify if it can be used.



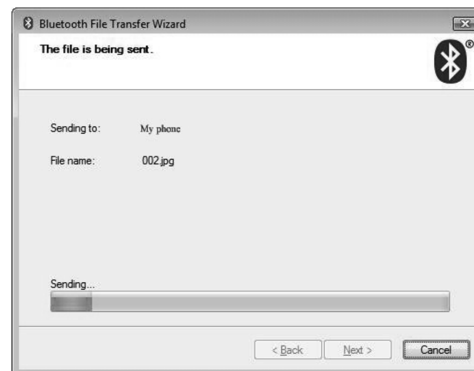
Click Browse to select where you want to send the file, then click next.



Click Browse to select the file your want to send, then click next.



While you click next, you bluetooth mobile phone receive a message, you should verify if you want to receive the file, if you select receive, the file is being sent.



The file was successfully sent, click finish to close this dialog.



USING EXPRESS CARD

Your Notebook PC has a Type II Express card slot, allows you to insert Express card. Express Card technology is also developed by the PCMCIA, designed to deliver high-performance, modular expansion at a lower cost and in a smaller form factor. It supports both PCI Express and USB 2.0 connectivity through the Express Card slot.

Express card format

There are two standard formats of Express Card modules: the ExpressCard/34 module (34mm x 75 mm) and the ExpressCard/54 module (54mm x 75 mm). Both formats are 5mm thick.

Inserting an Express card:

When inserting, push the card in, label side up, as far as it will go.

Ejecting an Express card:

Stop using the card, click on the 'Safely Remove Devices' icon in the task bar, When the OS informs you the device is now able to be removed safety, press the eject button and the card will be automatically ejected.

Update internal components

Your Notebook PC can be upgraded by replacing the CPU or adding more memory. However, to avoid damage to the Notebook PC during the installation, please contact your dealer for instructions. Do not replace any component by yourself.

Chapter 5 BIOS Utilities

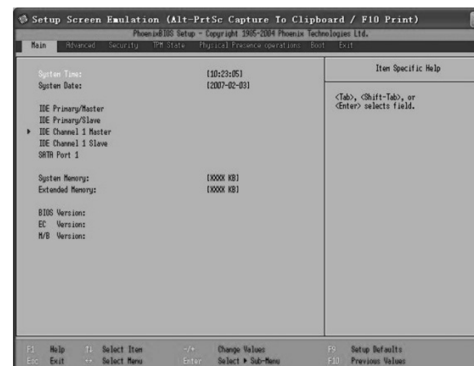
This chapter is about the Notebook PC's builtin software. Your Notebook PC comes with built-in BIOS (Basic Input Output System) which is an essential set of software routines stored on a chip in your Notebook PC. These routines serve to prepare your Notebook PC's hardware for your chosen operating system and provide an interface between the two. The BIOS includes the POST (Power On Self Test) and the Setup Utility. The POST performs diagnostic procedures at startup, the Setup Utility allows you to configure your Notebook PC.

USING SETUP UTILITY

The Setup Utility program sets the system configuration and manages basic features and subsystems (e.g. port configuration and power management). The settings are stored in nonvolatile CMOS RAM which means that the settings are saved even when the Notebook PC is turned off.

Entering Setup

Note The pictures in this chapter are only for reference. Actual displays may differ depending on versions of Setup Utility. The Setup Utility program have been updated since this book was published. Please follow the actual display you see on your Notebook PC. Configuration options set within the operating system may override configuration options specified in the Setup Utility. To enter the Setup Utility, turn on the Notebook PC and press F2 when you see the prompt 'F2 : enter System Configuration Utility'. The prompt is usually visible for a few seconds after you turn on the system, so you should act quickly. If the Notebook PC is already on, reboot and then hold down F2 when you see the prompt. The Setup Utility's main menu will appear immediately.

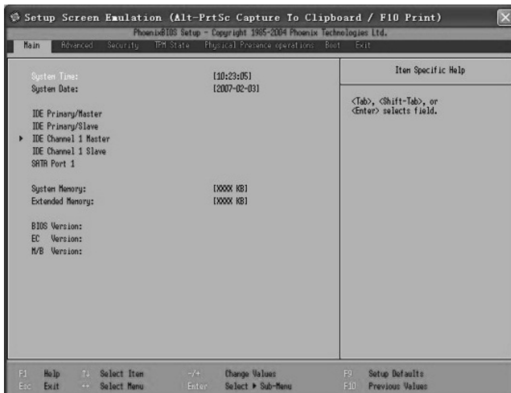


How to select

You can change the settings by selecting Title Menu Input field. There are some help information on the right of the screen, it tells you how to operate.

MAIN MENU

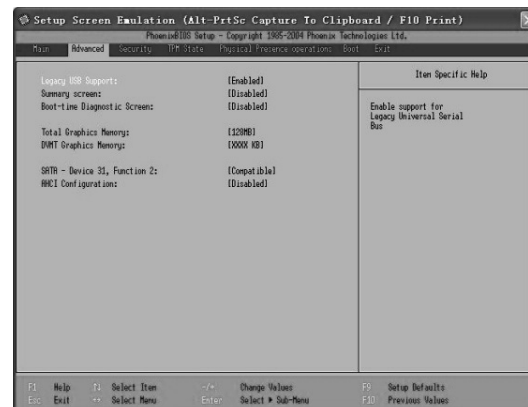
The main menu allows you to configure the system date, time, IDE channel, and read system information, for example:BIOS, EC, MB version, system memory and so on...



There are six types of IDE channel, as following: IDE Removable, CD-ROM, ATAPI Removable, Auto, User, Other ATAPI.

ADVANCED MENU

The advanced menu allows you to configure advanced setting such as set if the USB device can be used, if display the system configuration while boot and so on.



Legacy USB Support: set if the USB device can be used.

Summary screen: set if it display the system configuration while boot.

Boot-time Diagnostic Screen: set if display diagnostic in formation while boot.

Total Graphics Memory: show the total graphics memory, can be changed if your memory is more then 512M.

DVMT Graphics Memory: show DVMT graphics memory.

SATA - Device 31, Function2: the working mode of HDD, 2 modes for choose: Enhanced, Compatible. If you use Windows XP operating system, this option must set to compatible.

AHCI Configuration: only can be set when HDD working in enhanced mode. You can enabled or disabled this function.

SECURITY MENU

The security menu allows you to configure security setting.



Supervisor password is: show if the supervisor password has set. if set, show set, if not, show clear.

User password is: show if the user password has set. If set, show set, if not, show clear.

Set Supervisor Password: set the password for enter setup utility.

Set User Password: set the password for enter setup utility.

Password on boot: set if need password when booting.

TPM Support: Set if the TPM enabled or disabled.

Note A Supervisor is of a higher authority than a user. If you start the setup utility program with the user password, some items may can't be modified.

TPM MENU (OPTIONAL)

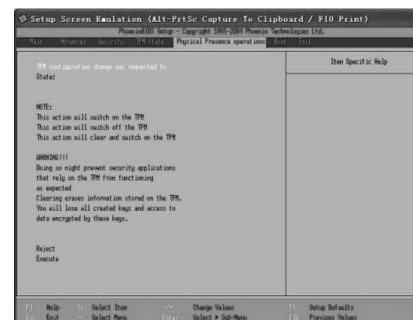
The TPM menu allows you to see TPM state and change TPM state.



Change TPM state: there are 4 mode of change: No change, enable & activate, deactivate & disable, clear.

PHYSICAL PRESENCE OPERATIONS MENU

After you change and save the TPM state, when you restar you notebook PC, this menu will be shown automatically.

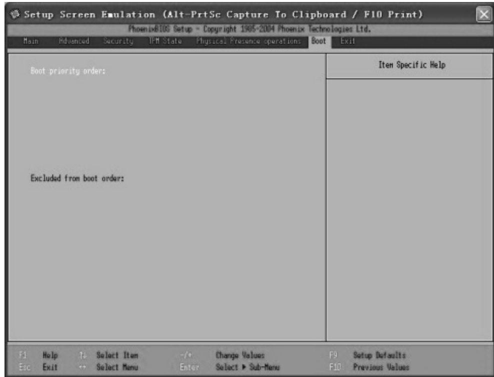


Reject: Don't execute the process what you change the TPM state.

Execute: execute the process what you change the TPM state.

BOOT MENU

Boot menu allows you to set the sequence of the boot driver.

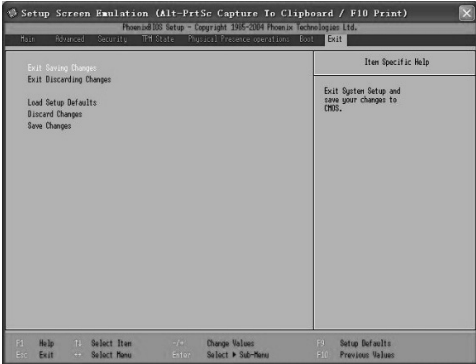


Boot priority order: select a device, press shift and „+" or „-" to adjust its boot priority order.

Exclude from boot order: select the device below this option, press „X" to adjust the device to boot priority order.

EXIT MENU

The Exit menu lists the methods of exiting from the Setup Utilityprogram. The new settings will not take effect until you save the modifications and exit from the Setup Utility program when you finish the setup.



Exit Saving Changes: This option allows you to exit the Setup Utility and save the changes you have made.

Exit Discarding Changes: This option allows you to exit the Setup Utility without saving any changes.

Load Setup Default: This option allows you to reset the Setup Utility settings to the defaults before any changes were made to the system.

Discard Changes: This option allows you to restore the Setup Utility settings to the last changes you had made.

Save Changes: This option allows you to save the changes you have made.

Chapter 6 Taking care of your Notebook PC

Taking good care of your Notebook PC can both ensure stable performance and maximise its longevity. This chapter involves the following topics: Securing your notebook PC; Using and storing your notebook PC; Cleaning the notebook PC; Using the battery pack; Travelling with your notebook PC.

SECURING YOUR NOTEBOOK PC

The methods described here help you secure both the data and the Notebook PC itself.

Using passwords Password on Boot secures your Notebook PC against unauthorized access. Once set, all users are required to key- in the password to gain access to the system when the Notebook PC is booted up.

HDD Password secures your Hard disk against unauthorized access. Once set, all users must keyin the right password to access the data when system boots from a power-off state.

Important Once you set a HDD password, remember it.Without password, you can not use hard disk and therefore the PC. The password should be set in the BIOS setup program. See the section in Chapter 5.

Using anti-virus protections.

Computers are infected easily by viruses, particularly since the proliferation of the internet and email. You are recommended to install anti-virus software onto your Notebook PC to protect against the virus infection.

Using a Kensington lock.

You can use a standard security key-lock to prevent your Notebook PC from being stolen. This kind of device is available in computer shops.

Wrap the Notebook PC Kensington lock cable around an immovable object such as a table, insert the lock into the notch on the rear of the Notebook PC and turn the key of the Kensington lock.

DAILY MAINTENANCE

Environmental guides

When the Notebook PC is working, the environ mental temperature should be in the range of 10 and 35 degrees celsius.

To avoid moisture, high temperatures, shock, direct sunlight and heavy dust when using the Notebook PC.

The ventilation slots in the shell of the Notebook PC enables the Notebook PC to run reliably without overheating. Do not block or cover these slots. Do not place the Notebook PC in a bed, a sofa or any other similar locations as this may cause the ventialtion slots to become blocked.

The Notebook PC should be kept at least 13cm from electrical devices producing strong magnetic fields. Such devices include TV sets, refrigerators, or large speakers.

Do not suddenly move the Notebook PC to a warm place from cold. A sudden temperature change of greater than 10 may cause the internal components to fail.

Do not place the Notebook PC on uneven surfaces.

General guides

Do not place heavy objects on top of the Notebook PC when the display cover is closed or it may cause damage to the LCD. The LCD is fragile and easily damaged. Never clean the LCD with abrasive cleaning materials. Do not touch the screen with your fingertips or pens. To prolong the service life of the display backlight, please allow the power management feature to shut down the backlight automatically. Do not use screen savers or other programs that may cause inefficiency to the power management.

Cleaning guides

Do not clean the Notebook PC when power is on. Please use a soft, slightly damp to clean the surface of the shell. To clean the display screen, do not use chemical cleaners such as soaps. The dust in the camera port may influence the clarity of the image. Please clean it with a soft dry cloth. Dust and oil stains on the touch pad may reduce the sensitivity of the touch pad. Please clean the surface of the touch pad with a soft dry cloth.

Battery guides

Even when you are using the external power supply the battery pack must be installed in the Notebook PC to keep it charged. If you leave the Notebook PC unused for a

long time (more than two weeks), please remove the battery pack. The removed battery pack should be kept away from conductive elements (i.e. water or metal objects) to avoid inefficiency or explosion caused by a short circuit. Store the battery in a cool, dry place. Do not leave the battery pack uncharged for more than six months.

TRAVELLING WITH THE NOTEBOOK PC

You are recommended to back up the important data before you travel with the Notebook PC.

Make sure the battery pack has been fully charged. The power should be off and the display cover should be closed. Never leave objects between the closed cover and the keyboard.

If you want to leave the Notebook PC in your car, please place it in the boot or trunk to avoid the battery overheating.

Keep the AC adapter and its cable with you. When flying, keep your notebbok PC with you in your hand luggage. DO NOT check it in with your luggage.

When you travel internationally, please check the local AC adapter power cord specifications.

ENVIRONMENT PROTECTION:



This symbol on our product nameplates proves its compatibility with the EU Directive2002/96 concerning proper disposal of waste electric and electronic equipment (WEEE). By using the appropriate disposal systems you prevent the potential negative consequences of wrong product take-back that can pose risks to the environment and human health. The symbol indicates that this product must not be disposed of with your other waste. You must hand it over to a designated collection point for the recycling of electrical and electronic equipment waste. The disposal of the product should obey all the specific Community waste management legislations. Contact your local city office, your waste disposal service or the place of purchase for more information on the collection.

Weight of the device: 2,08 kg

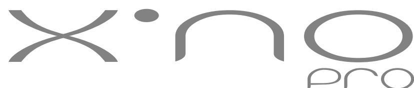
This is declared by Mode Com S.A., that the product XINO PRO meets indispensable requirements and other applicable provisions of Directive 1999/5/WE. For declaration of conformity see Internet Mode Com web site under www.modecom.pl, „Certificates". The product is designed for use within EU territory.

SPIS TREŚCI

Wstęp **32**
Uwagi do instrukcji obsługi 32
Rozdział 1 Elementy komputera 32
Widok od strony frontowej i lewej 33
Widok od strony prawej i tylnej 34
Elementy spodniej części laptopa 34
Rozdział 2 Wykorzystanie komputera **35**
Zewnętrzne zasilanie 35
Otwieranie panelu wyświetlacza 35
Włączanie/wyłączanie komputera 35
Podłączanie 35
Wyłączanie komputera przenośnego 35
Klawisze funkcyjne 36
Wykorzystanie panelu dotykowego 36
Dostosowanie panelu dotykowego 37
Wykorzystanie twardego dysku 37
Wykorzystanie napędu optycznego 37
Wkładanie i wyciąganie płyt 37
Funkcje wyświetlacza 38
Zarządzanie wyświetlaczem 38
Wykorzystanie funkcji audio 38
Połączenie z urządzeniami audio 38
Wykorzystanie funkcji komunikacyjnych 39
Wykorzystanie modemu 39
Wykorzystanie funkcji sieciowych 39
Połączenie do LAN 39
Połączenie do WLAN 39
Wykorzystanie kamery 41
Korzystanie z centrum kontroli 42
Główne menu 42
Informacje systemowe 42
Informacja o baterii 42
Informacje o CPU i chłodzeniu (Fan) 43
Wyświetlacz 43
Kombinacja klawiszy (gorący klawisz) 43
Ustawienie otoczenia 43
Urządzenie sterujące 44
Pierwsze ładowanie baterii 44
System operacyjny 44
Oprogramowanie wspomagające 44
Rozdział 3 Zarządzanie zasilaniem **45**
Adapter sieciowy 45

Bateria 46
Ładowanie 46
Wymiana baterii 46
Niski poziom naładowania baterii 47
Zarządzanie zasilaniem 47
Stan uśpienia 47
Wskazówki jak oszczędzać zasilanie 48
Rozdział 4 Dodawanie urządzeń zewnętrznych 48
Podłączanie zewnętrznego monitora 48
Podłączanie zewnętrznego odbiornika telewizyjnego 48
Wykorzystanie czytnika kart 48
Podłączanie urządzeń USB 48
Podłączanie urządzenia 1394 49
Wykorzystanie Bluetooth 50
Korzystanie z Karty Express 52
Wkładanie karty Express 52
Wyciąganie karty Express 52
Uaktualnianie wewnętrznych komponentów 52
Rozdział 5 Urządzenia BIOS 52
Wykorzystanie programu pomocniczego 52
Instalowanie urządzenia - setup 52
Jak dokonać wyboru 53
Główne menu 53
Rozszerzone menu 53
Menu bezpieczeństwa 54
Menu TPM 55
Fizyczna obecność menu operacyjnego 55
Wejście do menu 55
Wyjście z menu 56
Rozdział 6 Zabezpieczanie komputera 56
Zabezpieczanie komputera 56
Wykorzystanie hasła 56
Wykorzystanie zabezpieczenia antywirusowego 57
Wykorzystanie zabezpieczenia Kensington 57
Codzienne utrzymanie 57
Wskazówki dotyczące otoczenia 57
Wskazówki ogólne 57
Wskazówki dotyczące czyszczenia 57
Wskazówki dotyczące baterii 58
Podróżowanie z komputerem przenośnym 58

W zależności od zakupionego modelu oraz systemu operacyjnego, prezentacje graficzne umieszczone w instrukcji obsługi mogą się trochę różnić od rzeczywistych.



MODECOM XINO PRO to jeden z mniejszych dostępnych na rynku notebooków. Wyposażony jest w matrycę 13,3 cala. Notebook charakteryzują bardzo dobre parametry techniczne oraz wysoka jakość wykonania. Jego prosta i elegancka forma oraz solidna, stalowoszara obudowa sprawiają, że notebook jest interesujący i uniwersalny. Zarówno konfiguracja, jak i wygląd sprawiają, że model MODECOM XINO PRO jest idealny zarówno do zastosowań biurowych, jak i domowych takich jak dostęp do Internetu, przeglądanie zdjęć, filmów i odtwarzanie muzyki. Posiada również kamerę 1.3MPix, dzięki której można prowadzić rozmowy video. MODECOM XINO PRO jest dostępny bez systemu operacyjnego, co pozostawia użytkownikowi pełną swobodę wyboru systemu zgodnie ze swoimi potrzebami i preferencjami.

Wstęp

Niniejsza instrukcja obsługi ma ułatwić i ułatwić korzystanie z komputera przenośnego.

• Rozdział 1. Elementy komputera. Krótkie wprowadzenie do Państwa komputera przenośnego.

• Rozdział 2. Wykorzystanie komputera. Szybkie instrukcje ułatwiające wykorzystanie komponentów komputera i objaśniające ich funkcje.

• Rozdział 3. Zarządzanie zasilaniem. Informacje dotyczące zarządzania zasilaniem.

• Rozdział 4. Rozszerzenie zakresu działań komputera. Jak podłączyć urządzenia zewnętrzne.

• Rozdział 5. Ustawienie urządzeń BIOS. Wykorzystanie programu pomocniczego Setup.

• Rozdział 6. Zabezpieczanie komputera przenośnego.

• Rozdział 7. Wskazówki dotyczące eliminacji błędów.

Uwagi do instrukcji obsługi

Niektóre wyrazy i frazy wyróżnione są w instrukcji poprzez użycie specjalnego formatu i wytłuszczenia.

[Uwaga] Porady i przydatne informacje.

[Ważne] Ważne polecenia, które należy zastosować w celu uniknięcia uszkodzenia danych i komponentów oraz zagrożenia dla zdrowia użytkownika.

[Uwagi dodatkowe] Dla poinformowania, że dana funkcja lub działanie nie jest standardową konfiguracją. Istnieje możliwość wyboru właściwej konfiguracji w zależności od potrzeb, należy tylko dokonać wyboru i można korzystać z danej funkcji.

W przypadku jeśli więcej niż jeden klawisz połączony jest z symbolem '+' oznacza to, że należy nacisnąć pierwszy klawisz, przytrzymać go, następnie wcisnąć pozostałe i ostatecznie zwolnic wszystkie klawisze równocześnie. Inne klawisze mogą być również oznakowane symbolami.

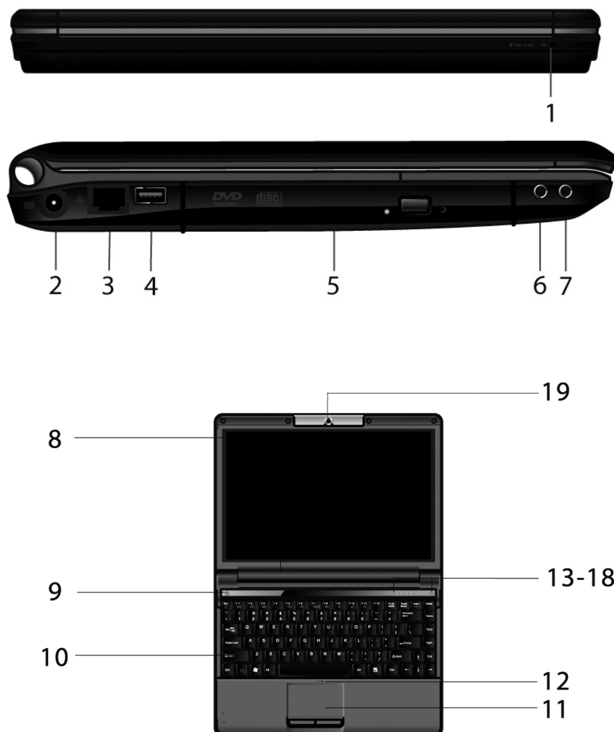
Rozdział 1 Elementy komputera

Niniejszy komputer łączy w sobie doskonałe przetwarzanie informacji i wygodną możliwość przenoszenia tego urządzenia. Pozwala to na większą wydajność pracy bez względu na to, czy są Państwo w biurze, w podróży, czy w domu.

Niniejsza instrukcja obsługi zaznajamia z komponentami tego komputera i przedstawia krótkie wprowadzenie do obsługi tego urządzenia.

[Uwaga] Przedstawione tu informacje są tylko pewnym punktem odniesienia a opis Państwa komputera przenośnego może się nieznacznie różnić od niektórych szczegółów ujętych w tej instrukcji.

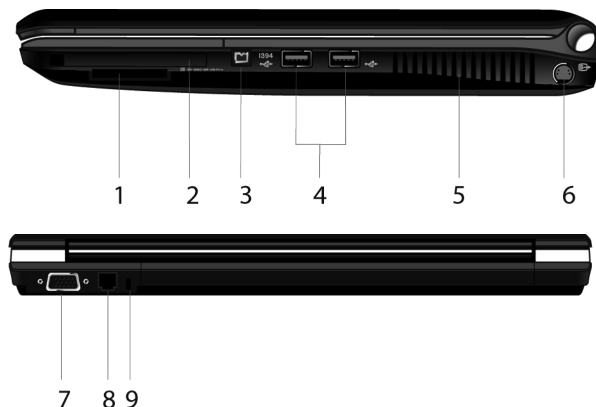
Widok ze strony lewej i frontowej



Lp.	Element urządzenia	Opis
1	Bezprzewodowy LAN/ Przełącznik Bluetooth	Włącz/wyłącz bezprzewodowy LAN i urządzenie Bluetooth
2	Gniazdko DC	Złącze dla adaptera sieciowego
3	Port RJ-45	Połączenie Sieciowe Ethernet
4	Port USB	Złącze dla urządzeń USB
5	ODD	Moduł Napędu Optycznego
6	Port mikrofonu	Wejście Audio
7	Port wyjścia Audio	Wyjście Audio 5.1- kanałowe przednie wyjście, odpowiednie dla słuchawek, mikrofonu i innych urządzeń audio
8	Panel wyświetlacza	Panel wyświetlacza dla tego komputera
9	Przycisk zasilania	Włączony/wyłączony
10	Klawiatura	Urządzenie wejściowe
11	Panel dotykowy	Posiada funkcję myszki
12	Mikrofon	Wbudowany mikrofon
13	Wskaźnik pracy HDD	Świecąca na zielono dioda informuje o pracy twardego dysku
14	Wskaźnik zasilania	Stale świecąca dioda informuje o pracy systemu. Migająca dioda informuje, że system jest w trybie gotowości do pracy.
15	Wskaźnik działania bezprzewodowego LAN	Świecąca na zielono dioda informuje o dostępie do bezprzewodowego połączenia. Dioda migająca co 3 sekundy informuje, że połą-czenie nie jest możliwe. Dioda nie świeci jeśli bezprzewodowy LAN nie jest aktywny
16	Wskaźnik Number Lock	Wskaźnik Number Lock jest aktywny jeśli się świeci

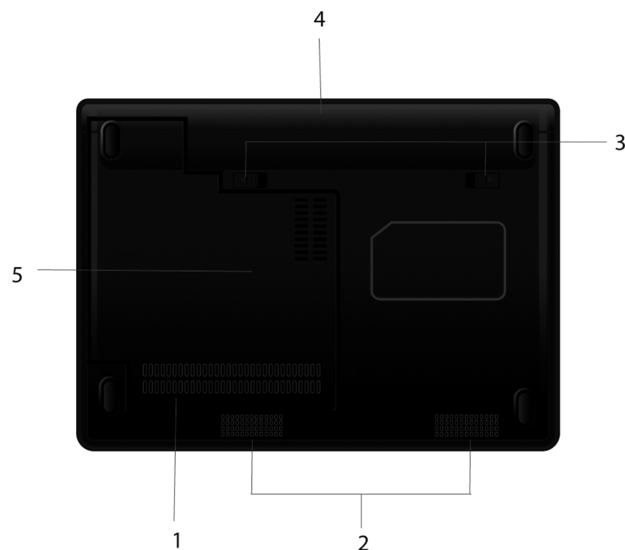
17	Wskaźnik CAPS Lock	Wskaźnik CAPS Lock jest aktywny jeśli się świeci
18	Przycisk Otoczenia	Przycisk ten zmienia tryb pracy otoczenia
19	Kamera	Wbudowana kamera 1.3 megapikseli

Widok ze strony prawej i tylnej



Lp.	Element urządzenia	Opis
1	Wejście dla czytnika kart (opcja)	Karty SD/MMC/MS/MS PR
2	Wejście dla karty Express	Karta Express
3	Port 1394 (opcja)	Złącze dla urządzeń 1394
4	Port USB	Złącze dla urządzeń USB
5	Otwory wentylacyjne	Służą do schładzania systemu
6	Port S-video	Złącze dla kabla S-video umożliwiającego odtwarzanie zawartości ekranu za pośrednictwem telewizora
7	Port VGA	Złącze dla zewnętrznego urządzenia wyświetlającego
8	Port RJ-11 (opcja)	Do połączenia z telefonem
9	Zabezpieczenie Kensington	Do podłączenia zabezpieczenia typu Kensington

Elementy spodniej części laptopa



Lp.	Element urządzenia	Opis
1	Wentylacja	Służy do schładzania systemu
2	Głośnik (opcja)	Głośnik
3	Zabezpieczenie baterii	zabezpieczenie baterii
4	Bateria	zasilanie komputera przenośnego
5	Pokrywa CPU/FAN/ WLAN/HDD	Chroni i umożliwia dostęp do wbudowanych modułów / Pamięci CPU/FAN/WLAN/HDD

Rozdział 2 Wykorzystanie komputera

Rozdział ten jest formą krótkiego wstępu do właściwego ustawienia komputera, od podłączenia systemu do instalacji sterowników systemu.

ZEWNĘTRZNE ZASILANIE

Zarówno zewnętrzny adapter zasilania, jak i wbudowana bateria dostarczają przenośnemu komputerowi koniecznej mocy. Wskazanym jest korzystanie z adaptera zasilania podczas włączania komputera przenośnego po raz pierwszy.

[Ważne] Proszę wykorzystywać tylko dołączony adapter zasilania. Wykorzystanie innego adaptera może spowodować uszkodzenie sprzętu.

Należy się upewnić, że komputer przenośny jest wyłączony.

Najpierw podłączamy urządzenie sieci elektrycznej do gniazdka znajdującego się w tylnej części komputera przenośnego.

Następnie łączymy jeden koniec wtyczki zasilania (AC) do adaptera zasilania, a drugi koniec do gniazdka zasilania (AC). Wtedy można podłączyć urządzenie.

[Uwaga] Adapter zasilania może równocześnie zasilać komputer przenośny i ładować wbudowaną baterię. Więcej szczegółów na opakowaniu baterii, patrz rozdział 3.

OTWIERANIE PANELU WYŚWIETLACZA

[Ważne] Należy delikatnie otwierać i zamykać pokrywę wyświetlacza. Wszelkie gwałtowne ruchy mogą spowodować uszkodzenia komputera przenośnego.

W celu udostępnienia ekranu LCD oraz klawiatury należy podnieść górną pokrywę. Następnie ustawić ekran pod właściwym kątem, pozwalającym na wygodne odczytywanie treści ekranu.

WŁĄCZANIE/ WYŁĄCZANIE KOMPUTERA

Podłączanie

Należy upewnić się, że komputer przenośny został podłączony do adaptera zasilania lub zasilany jest baterią. Następnie należy nacisnąć przycisk POWER i przytrzymać go przez jedną sekundę.

Wyłączanie komputera przenośnego

W momencie zakończenia pracy, gdy chcemy zaprzestać korzystania z komputera, można komputer wyłączyć całkowicie, pozostawić go w trybie gotowości do pracy, lub w stanie uśpienia.

Jeśli komputer pozostawiony będzie w trybie gotowości do pracy, lub w trybie uśpienia, możliwym będzie rozpoczęcie pracy, przy kolejnym podłączeniu się do systemu, w tym samym miejscu, gdzie praca została wcześniej zakończona.

Nazwa	Metody	Metody powrotu do systemu
Wyłączenie	Należy zastosować procedury wyłączania systemu operacyjnego w celu uniknięcia utraty danych. Jeśli system nie odpowiada można wyłączyć komputer poprzez przytrzymanie klawisza POWER przez co najmniej 4 sekundy do momentu wyłączenia. Proszę pamiętać, że wszelkie niezapisane dane zostaną utracone	Należy użyć przycisku POWER
Tryb gotowości do pracy	Ustawienia trybu gotowości do pracy mogą zostać skonfigurowane w systemie operacyjnym. W celu pozostawienia komputera w trybie gotowości do pracy należy wykonać następujące czynności: •Zamknąć Pokrywę •Nacisnąć Fn+Esc •Przycisnąć klawisz POWER	Należy otworzyć panel wyświetlacza lub użyć przycisku POWER

Tryb uśpie-nia	W zależności od ustawień w systemie operacyjnym, można użyć następujących metod w celu pozostawienia go w trybie uśpienia •Zamknąć pokrywę wyświetlacza •Nacisnąć Fn+Esc •Przycisnąć klawisz POWER	Należy użyć przycisku POWER

[Ważne] Nie należy powracać do systemu natychmiast po wyłączeniu komputera. Należy poczekać przynajmniej pięć sekund co pozwoli uniknąć uszkodzenia systemu.

KLAWISZE FUNKCYJNE

Pierwszy rząd klawiatury zawiera kilka klawiszy funkcyjnych, od Esc do F11. Wykorzystywane oprogramowanie dopasowuje ich funkcje.

Klawisze funkcyjne, połączone z klawiszem Fn, mogą spełniać dodatkowe funkcje. Poniższa tabela prezentuje więcej szczegółów.

Klawisz	Opis
Fn+Esc	Uśpione przełączanie, dopasowuje się za pomocą zarządzania zasilaniem systemu Windows
Fn+F1	Umożliwia lub blokuje funkcje panelu dotykowego
Fn+F3	Jeśli podłączony jest bezprzewodowy LAN, klawisze te umożliwiają, lub blokują, funkcje bezprzewodowego LAN
Fn+F4	Funkcja wyciszenia głosu
Fn+F5	Zmniejsza jaskrawość ekranu
Fn+F6	Zwiększa jaskrawość ekranu
Fn+F7	Przełącznik wyświetlaczy, zależny od obecności zewnętrznego wyświetlacza
Fn+F8	Przełącza wyświetlacz LCD: włączony/wyłączony
Fn+F9	Do zdefiniowania przez Użytkownika, ustawienie domyślne- szybkie uruchomienie Internet Explorer
Fn+F10	Do zdefiniowania przez Użytkownika, ustawienie domyślne- szybkie uruchomienie skrzynki mailowej
Fn+F11	Do zdefiniowania przez Użytkownika, ustawienie domyślne- szybkie uruchomienie Windows Media Player
Fn+F12	Przełącznik Bluetooth, kombinacja tych klawiszy akceptuje lub blokuje aplikacje bluetooth(opcja)
Fn+ ↑	Zwiększa głośność
Fn+ ↓	Zmniejsza głośność

WYKORZYSTANIE PANELU DOTYKOWEGO

Słowniczek

Hasło	Opis
Wskazać/ zaznaczyć	Należy przesunąć opuszek palca tak, by kursor znalazł się na obiekcie, który chcemy zaznaczyć
Kliknąć	Należy przycisnąć lewy przycisk i go zwolnić. Innym sposobem jest przesunięcie kursora na żądany obiekt i dotknięcie panelu dotykowego opuszkiem palca
Podwójne kliknięcie	Należy szybko kliknąć lewy przycisk dwukrotnie. Innym sposobem jest zaznaczenie kursorem żądanego obiektu i szybkie, dwukrotne dotknięcie panelu dotykowego opuszkiem palca.
Przeciągnij i upuść	Należy zaznaczyć kursorem żądany obiekt, przycisnąć lewy przycisk i trzymać do momentu przesunięcia kursora na nową pozycję
Przewijanie	Należy przesunąć palec w dół lub w górę prawej strony panelu dotykowego w celu przewinięcia okna w dół lub w górę ekranu

Jeśli dokonano zmiany funkcji lewych i prawych przycisków panelu dotykowego, dotykanie opuszkiem palca panelu dotykowego nie będzie działało jak klikanie na lewy przycisk.

[Uwaga] Nie należy używać ostrych narzędzi na panelu dotykowym (takich jak szpic ołówka).

[Ważne] W celu zachowania wysokiej jakości panelu dotykowego należy uważać by zawsze był czysty i suchy. W przypadku dotykania panelu dotykowego na zasadach klikania myszką, nie należy używać zbytniej siły, delikatny przycisk powinien w zupełności wystarczyć.

Panel dotykowy jest narzędziem komunikacji pomiędzy użytkownikiem a komputerem. Pozwala na przesuwanie kursora w obrębie ekranu i dokonywania wyborów poprzez klikanie na przyciski.

Kwadratowa powierzchnia panelu dotykowego funkcjonuje na zasadach małego ekranu LCD; ruch palca na panelu dotykowym jest zbieżny z ruchem kursora na ekranie.

DOSTOSOWANIE PANELU DOTYKOWEGO

Panel dotykowy może być dostosowany do potrzeb użytkownika, np., użytkownik może zamienić funkcje klawiszy lewych z prawymi, jeśli jest leworęczny. Można również zmienić rozmiar i szybkość kursora. Ikona Myszki w panelu kontrolnym pozwala na zmianę tych ustawień. Należy jednak pamiętać, że dostępne opcje mogą się różnić w zależności od wersji systemu operacyjnego. Standardowe opcje można poszerzyć o bardziej zaawansowane funkcje poprzez zainstalowanie sterownika panelu dotykowego, który dołączony jest do zestawu komputera przenośnego.

[Uwaga] Jeśli panel dotykowy jest wyłączony przed podłączeniem systemu w stan gotowości, zostanie on automatycznie włączony w chwili powrotu systemu do trybu działania. W przypadku jeśli panel dotykowy ma pozostać wyłączony, należy użyć funkcji „Fn+F1".

WYKORZYSTANIE TWARDEGO DYSKU

Twardy dysk dla systemu operacyjnego i innych programów został zainstalowany w tym przenośnym komputerze.

Specyfikacja wykorzystanego twardego dysku: 2.5 cala IDE.

[Ważne] Informacje umieszczone na twardym dysku powinny być kopiowane co pewien czas na inne dyski lub urządzenia wykorzystywane do zapisywania danych w celu uniknięcia utraty danych w przypadku błędu, będącego winą użytkownika, lub przeniknięcia wirusów do systemu.

Nie należy usuwać lub instalować twardego dysku w momencie pracy komputera przenośnego, ponieważ może to spowodować utratę danych i uszkodzenie obwodów elektronicznych twardego dysku lub komputera przenośnego.

W przypadku jeśli wskaźnik HDD jest włączony nie należy wyłączać czy restartować komputera.

WYKORZYSTANIE NAPĘDU OPTYCZNEGO (ODD)

ODD zostało zainstalowane na tym przenośnym komputerze do odczytywania optycznych mediów jak CD/DVD. Zależnie od modelu komputera, Państwa ODD może być jedną z poniższych:

Combo drive: oprócz funkcji napędu DVD, może zapisywać CD-R oraz CD-RW

Super Multi DVD: poza funkcjami modelu combo, może zapisywać DVD-R/RW, DVD+R/RW, DVD-RAM.

Wkładanie i wyciąganie CD/DVD

W celu wyciągnięcia podczas pracy komputera, należy przycisnąć przycisk stacji EJECT i wyciągnąć delikatnie tacę.

Trzymając płytę na jej krawędzi, należy ją umieścić bezpośrednio na tacy opisaną stroną w górę. Następnie należy delikatnie docisnąć środek w celu właściwego umiejscowienia jej na tacy. Przed zamknięciem ODD należy sprawdzić czy płyta została dobrze włożona. Następnie należy delikatnie wsunąć tacę do środka.

[Uwaga] W celu wysunięcia tacy ODD przy wyłączonym komputerze należy włożyć końcówkę długopisu do awaryjnego wejścia EJECT i wysunąć tacę stacji.



FUNKCJE WYŚWIETLACZA

Do funkcji wyświetlacza komputera przenośnego zaliczamy:

13.3 cala TFT (tranzystor cienkowarstwowy), kolorowe LCD o rozdzielczości WXGA 1280 x 768, WXGA 1280 x 800, WSXGA 1680 x 1050, lub WUGA 1920 x 1200 (Specyfikacja zależna od modelu komputera). Zarówno LCD oraz CRT i monitory telewizyjne wspomagają synchronizację wyświetlacza i jego rozpiętość. Synchronizacja wyświetlacza może być pomocna podczas wykładów, spotkań czy oglądaniu filmu.

ZARZĄDZANIE WYŚWIETLACZEM

[Ważne] W momencie zamknięcia pokrywy wyświetlacza Państwa komputer może przejść w tryb gotowości do pracy, lub w tryb uśpienia. Jeśli komputer ma pracować przy zamkniętym panelu wyświetlacza należy wyłączyć tę funkcję w Ustawieniach Zarządzania Zasilaniem w obrębie systemu operacyjnego.

WYKORZYSTANIE FUNKCJI AUDIO

[Ważne] Proszę zainstalować sterownik audio dołączony do zestawu komputerowego. W przypadku jeśli zaobserwują Państwo jakieś zakłócenia dźwiękowe należy zredukować głośność mikrofonu.

Funkcja audio niniejszego komputera zawiera: Cyfrowe audio i wspomagający analogowy mikser. Wspomagający Sound Blaster Pro, Adlib, Microsoft Windows oraz Sound System. Całkowitą zgodność z 3D™. Wbudowany mikrofon, głośniki stereo i subwoofer (opcja).

Kontrolę głośności za pomocą klawiszy funkcyjnych. Dwa zewnętrzne porty: Line-in/ Rear-out (SPDIF). Zewnętrzny mikrofon- in/ Środek i Bass- out (…)

Wspomaganie kanału wyjściowego 7.1, podstawową funkcję kina domowego i sterownika DVD. Pozwala na uzyskanie trójwymiarowego efektu, który oddaje rzeczywisty obraz na wyświetlaczu.

POŁĄCZENIE Z URZĄDZENIAMI AUDIO

Dla uzyskania lepszego efektu audio można podłączyć do komputera przenośnego zewnętrzne urządzenia audio. Port wejścia mikrofonu wspomaga zewnętrze połączenia mikrofonu używane do wprowadzania zewnętrznych dźwięków i nagrań. Port wyjściowy Audio wspomaga urządzenia wyjściowe audio, takie jak głośniki i słuchawki. Kanał głośnika A 7.1 jest również wspomagany.

Dla uzyskania lepszego efektu przy nagrywaniu, należy zastosować wzmocnienie mikrofonu, metoda opisana jest poniżej:

Po zainstalowaniu sterownika audio należy znaleźć zaznaczoną na poniższym obrazku ikonę na pasku zadań, i podwójnie ją kliknąć.



Następnie należy kliknąć Mixer, a potem mały przycisk pod Mic volume (głośność mikrofonu). Ukaże się okno z zaawansowanymi ustawieniami. Należy wybrać Microphone Boost (wzmocnienie mikrofonu) i kliknąć „ok." przy efekcie wzmocnionego systemu nagrywania.



[Uwaga] Przy użyciu zewnętrznych urządzeń audio wbudowane głośniki zostaną automatycznie odłączone. Metod podłączania dodatkowych urządzeń audio oraz odtwarzania i nagrywania dźwięku należy szukać w instrukcjach dotyczących systemu operacyjnego lub na stronach internetowych.

WYKORZYSTANIE FUNKCJI KOMUNIKACYJNYCH

Wykorzystanie modemu

[Ważne] Sterownik dołączony do zestawu komputera przenośnego musi zostać zainstalowany zanim wykorzystywany będzie modem.

Wbudowany MODEM dźwięku/faksu/danych 56K pozwala na komunikowanie się za pomocą zwyczajnej linii telefonicznej.

Właściwy sposób podłączenia linii telefonicznej: należy podłączyć jeden koniec linii telefonicznej do portu RJ-11 komputera, a drugi do gniazdka linii telefonicznej.

WYKORZYSTANIE FUNKCJI SIECIOWYCH

Połączenie do LAN

Niniejszy komputer posiada wewnętrzny moduł LAN 10 Base-T/ 100 Base-TX, który łączy Państwa komputer z innymi komputerami/ sieciami poprzez lokalną sieć (LAN) i wspomaga przesył danych aż do 1000Mbps. Standardowy 10 Base-T, nazywany również Twisted Pair Ethernet, połączony jest złączami RJ-45. 100 Base- TX oparty jest na starszym modelu Ethernetu. Jako, że jest 10 razy szybszy niż Ethernet często nazywa się go Szybkim Ethernetem (Fast Ethernet). Wbudowany moduł LAN dostarcza standardowe złącze RJ-45.

POŁĄCZENIE DO WLAN (OPCJA)

Ten komputer przenośny posiada wejście PCIE, które umożliwia włożenie karty WLAN.

WLAN pozwala użytkownikowi na połączenie z LAN bez użycia przewodu, jak to ma miejsce przy tradycyjnym gniazdku RJ-45. Użytkownik może uzyskać bezprzewodowe połączenie w obrębie Punktu Dostępu (AP) LAN.

[Uwaga] Zgodnie z lokalnymi ustawieniami, przedstawione zdjęcie może się nieznacznie różnić od rzeczywistego obrazu.

Punkt Dostępu (AP) jest bezprzewodowym urządzeniem transmisyjnym i pobierającym, podłączonym do serwera otoczenia LAN, lub działa jako węzeł centralny LAN umożliwiający bezprzewodowe połączenie.

Punkt dostępu może być ustawiony w biurze, na lotnisku lub na głównych stacjach kolejowych. Szczegóły są zależne od specyficznych ustawień w danym kraju. W większości przypadków będą Państwo korzystać z tego w biurze. Prosimy o kontakt z działem do spraw sieciowych Państwa firmy w celu uzyskania szczegółów.

Ten komputer ma wbudowany moduł WLAN 3945ABG lub 4965 AG, wykorzystujący rozwiązania sieciowe Intel PRO/ Wireless, które jest częścią platformy technologii mobilnej Intel Santa Rosa. WLAN wspomaga połączenie bezprzewodowe maksymalnie z szybkością 54 Mbps. Istnieje możliwość połączenia z Punktem Dostępu WLAN bez wkładania specjalnej karty WLAN do otworu dla karty Express.

Moduł WLAN jest podobny do modułu LAN.

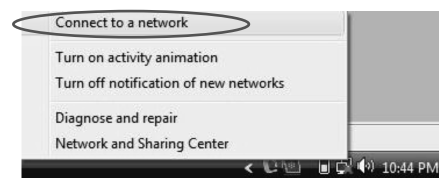
Zanim będą Państwo z niego korzystać należy zainstalować oprogramowanie sterownika.

Po ustawieniu WLAN, komputery mogą wymieniać dokumenty, foldery oraz drukarki, podobnie jak w zwyczajnym module LAN.

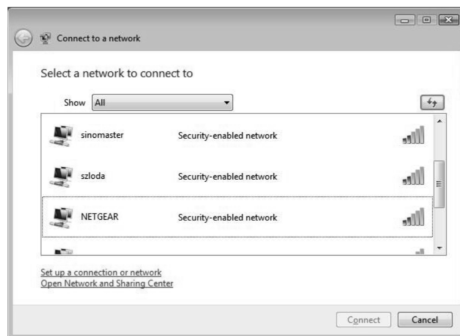
WLAN jest skategoryzowany w AP i „computer to computer" (tymczasowo).

1. AP: AP jest urządzeniem sieciowym, które łączy w jedno przewodowy i bezprzewodowy LAN. Działa jak bezprzewodowy węzeł centralny łączący razem komputery wyposażone w bezprzewodowe urządzenia LAN. Podłączając się do AP można uzyskać dostęp do Internetu. To wszystko działa tylko w przypadku jeśli AP jest dostępne.

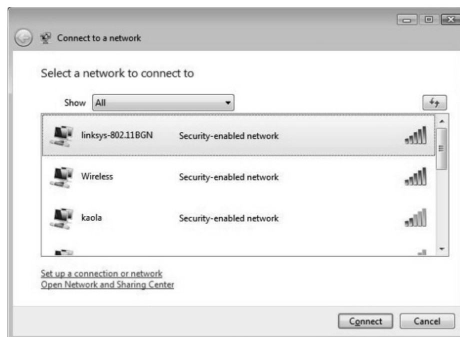
Na obrazku widoczna jest ikona pojawiająca się na pasku zadań. Należy kliknąć tę ikonę i wybrać, jak pokazuje obrazek, „Połączenie z siecią" (Connect to a network).



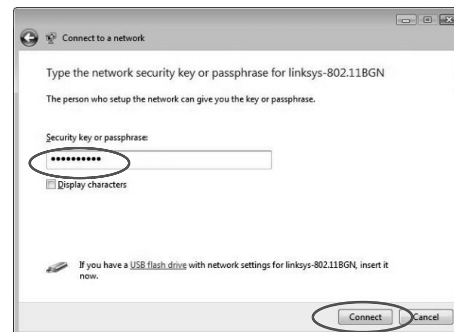
Ukazuje się dostępna forma połączeń sieciowych. Jeśli połączenie sieciowe, które Państwo potrzebują nie zostały ujęte w liście, mogą Państwo kliknąć ikonę w celu bardziej zaawansowanego wyszukiwania dostępnych połączeń sieciowych.



Należy wybrać połączenie sieciowe i kliknąć „połącz" (connect).



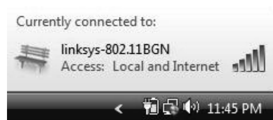
W tym miejscu należy wpisać hasło, co umożliwi przejście do kolejnego etapu. Jeśli nie znają Państwo hasła proszę skontaktować się z administratorem. Następnie należy kliknąć „połącz" (connect).



Udane połączenie do sieci



Następnie należy przesunąć myszkę na ikonę bezprzewodowego połączenia na pasku zadań, gdzie można zobaczyć właściwości, jak pokazuje obrazek. Można zauważyć, że ikona została zmieniona.



WYKORZYSTANIE KAMERY

Państwa komputer ma wbudowaną kamerę 1.3 mega pikseli. Kamera ta posiada trzy moduły działania: moduł Obrazka, moduł Video i moduł Monitora.

[Uwaga] Przed korzystaniem z kamery należy się upewnić czy został zainstalowany sterownik.

Po zakończeniu instalacji, należy kliknąć Start---> Program---> Webmate---> Webmate to open camera application. Przy otwarciu programu kamera ustawiona jest na moduł obrazka, co pokazuje obrazek:

moduł Obrazka
moduł Video
moduł Monitora



W celu zrobienia zdjęcia należy kliknąć „zdjęcie" (snapshot)

W celu przejścia do modułu video należy kliknąć „video mode", jak pokazuje obrazek.



Następnie należy kliknąć „start" w celu wykonania dynamicznego obrazu video. W celu ukończenia filmowania należy kliknąć „stop".

W celu przejścia do modułu monitora należy kliknąć „monitor mode", jak pokazuje obrazek.



Następnie należy kliknąć „start monitor” w celu rozpoczęcia monitorowania. W celu ukończenia monitorowania należy kliknąć „stop monitor”.

KORZYSTANIE Z CENTRUM KONTROLI

Dzięki Centrum Kontroli można zobaczyć Informacje systemowe oraz zmienić ustawienia systemowe.

[Uwaga] Przed korzystaniem z Centrum Kontroli należy się upewnić czy został zainstalowany sterownik. Można dokonywać zmian w tej edycji Centrum Kontroli. Należy zaznajomić się z wytycznymi zawartymi w Państwa komputerze. Obrazki w tym rozdziale są tylko pewnym punktem odniesienia.

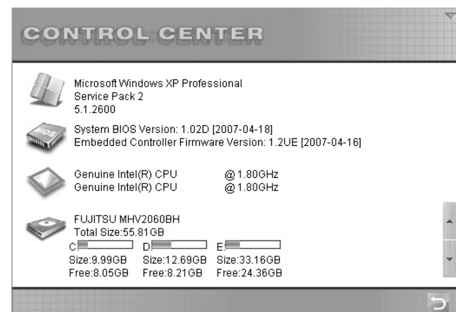
Główne menu

Jeśli otworzą Państwo program centrum kontroli zobaczą Państwo główne menu, jak ilustruje obrazek:



Informacje systemowe

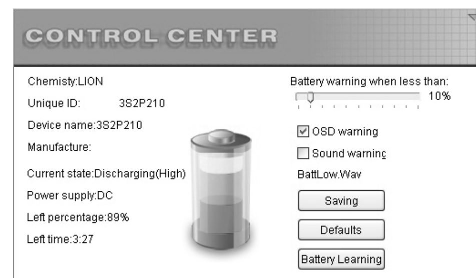
Klikając „system info” można sprawdzić informacje systemowe, takie jak system operacyjny, wersję BIOS, wersję EC, CPU HDD, informacje pamięci, itp. Klikając strzałkę góra dół, umieszczona po prawej stronie ekranu, można zobaczyć więcej informacji.



By wrócić do głównego menu, należy kliknąć przycisk powrotu

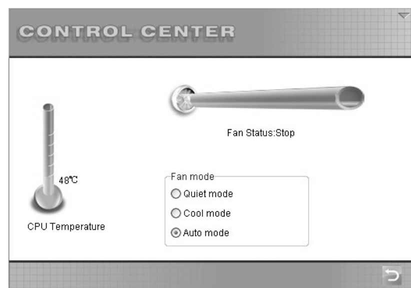
Informacja dotycząca baterii

W celu uzyskania informacji o baterii i sprawdzenia ustawień niskiego poziomu naładowania baterii należy kliknąć ikonę Baterii. Żeby zachować naniesione zmiany należy kliknąć „save”, klikając na „defaults” (ustawienia domyślne) można wrócić na wcześniej wybrane ustawienia. W celu uruchomienia programu ładowania baterii należy kliknąć „battery learning” (ładowanie baterii), co można również uruchomić poprzez start---> control center---> battery learning.



Informacje o CPU i wentylatorze (Fan)

W celu uzyskania informacji o CPU i wentylorze należy przycisnąć ikonę wentylatora.

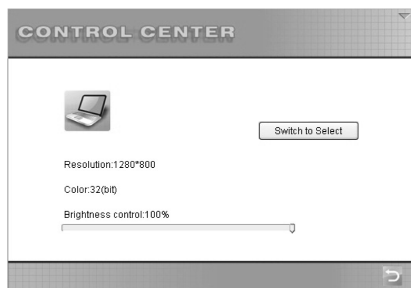


Wyświetlacz

Klikając na ikonę „display" (wyświetlacz) wybierany zostaje wyświetlacz, gdzie można wyregulować jasność obrazu.

Jeśli podłączone jest zewnętrzne CRT.LCD lub telewizor, można kliknąć na jego ikonę, następnie kliknąć „switch" w celu wyświetlenia informacji wyświetlacza komputera na tym urządzeniu. Obraz może zostać pokazany na jednym urządzeniu wyświetlającym.

•



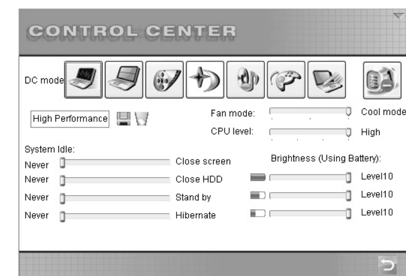
Kombinacja klawiszy (gorący klawisz)

W celu dokonania ustawień funkcji kombinacji klawiszy należy kliknąć na ikonę „hot key". Klikając dwukrotnie na tę ikonę można wybrać program, który chcemy szybko uruchomić. Klikając na „Defaults" (ustawienia domyślne) można powrócić do pierwotnych ustawień.



Ustawienie otoczenia

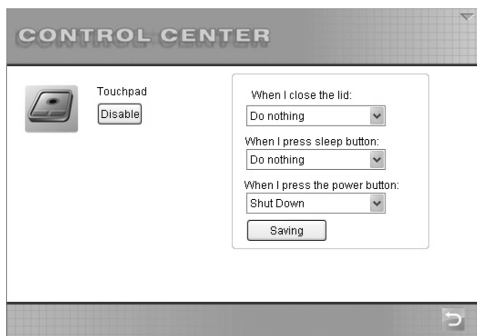
W celu dokonania zmian w module otoczenia należy kliknąć na ikonę „environment" (otoczenie). Znaleźć tam można 8 modułów: Wysokiej Wydajności, Standardowy, Kinowy, Spokojny, Muzyczny, Gry, do zdefiniowania przez Użytkownika oraz wyłączony.



[Uwaga] Funkcja ustawiania otoczenia nie działa w systemie operacyjnym vista.

Urządzenie sterujące

W celu ustawienia działania samego komputera, jak np., uruchomienie lub zablokowanie panelu dotykowego, dokonanie ustawień systemowych po zamknięciu pokrywy komputera, itp., należy kliknąć ikonę „device controller" (urządzenie sterujące). Klikając przycisk „save" można zapisać dokonane zmiany w ustawieniach komputera.



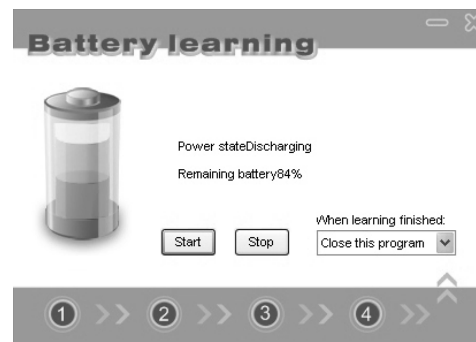
Pierwsze ładowanie baterii

Istnieje pewne odchylenie pomiędzy wyświetlaną i rzeczywistą pojemnością baterii. Pierwsze ładowanie baterii może zmniejszyć to odchylenie.

Potrzeba 8-12 godzin by zapewnić baterii moduł pełnego naładowania. W momencie kiedy bateria jest ładowana należy podłączyć adapter zasilania, ponieważ w przeciwnym razie proces ładowania zostanie przerwany.

Program ładowania baterii zostaje zainstalowany równolegle z instalacją programu centrum kontroli. Po instalacji należy kliknąć nazwę programu w start menu---> „control center"---> „battery learning", a następnie kliknąć przycisk „start" i automatycznie rozpoczyna się proces ładowania.

Pierwsze ładowanie baterii jest czterostopniowym procesem. W celu zakończenia procesu należy wykonywać zalecenia przekazywane w wyświetlanych instrukcjach działania.



SYSTEM OPERACYJNY

Niniejszy komputer działa w systemie operacyjnym Microsoft Vista lub Windows XP (Zalecany Windows XP). Wybór systemu i języka zależny jest od miejsca sprzedaży komputera. Poziomy wspomagających urządzeń i oprogramowań mogą się różnić, w zależności od zainstalowanego systemu operacyjnego. Stabilność i zgodność innych systemów operacyjnych nie może być zagwarantowana.

Oprogramowanie wspomagające

Do niniejszego komputera dołączona jest płyta CD, który dostarcza sterowniki i aplikacje umożliwiające działanie sprzętu, zwiększenie funkcjonalności, pomoc w zarządzaniu przenośnym komputerem, które również oferują funkcjonalność nie gwarantowaną w pierwotnym systemie operacyjnym. W przypadku jeśli konieczna jest aktualizacja płyty należy skontaktować się ze swoim sprzedawcą.

Sterownik	Ścieżka	Opis
Sterownik Chipset	\Chipset\Setup.exe	Zapewnia integralność systemu
Sterownik VGA	\VGA\XP\Setup.exe \VGA\Vista\setup.exe	Zapewnia integralność wyświetlacza VGA i umożliwia Użytkownikowi dokonania ustawień ekranu i dokonania innych zmian
Sterownik Audio	\Audio\XP\Setup.exe \Audio\Vista\Setup.exe	Umożliwia ustawienie i wykorzystanie funkcji audio
Sterownik Modem	\Modem\Setup.exe	Umożliwia dostęp do Internetu poprzez linie telefoniczną
Sterownik LAN	\LAN\XP\Setup.exe \LAN\Vista\Setup.exe	Umożliwia wykorzystanie funkcji LAN
Sterownik Panelu Dotykowego	\Touchpad\Setup.exe	Umożliwia zaawansowane funkcje Panelu Dotykowego
Sterownik Centrum Kontroli	\Controlcenter\Setup_cn.exe	Umożliwia ustawienie konfiguracji systemowych
Sterownik Bluetooth	\Bluetooth\XP\BlueSoleil.exe \Bluetooth\Vista\BlueSoleil.exe	Umożliwia wykorzystanie funkcji Bluetooth
Sterownik Czytnika Kart	\Cardreader\XP\Setup.exe \Cardreader\Vista\Setup.exe	Umożliwia wykorzystanie czytnika kart
Sterownik Bezprzewodowy	\Wireless\iProdifx.exe	Umożliwia wykorzystanie funkcji bezprzewodowych
Sterownik Kamery	\	E
Sterownik TPM	\TPM\Setup.exe	Umożliwia wykorzystanie funkcji TPM

Rozdział 3 Zarządzanie zasilaniem

Niniejszy komputer może być zasilany zarówno przez zewnętrzny adapter zasilania jak i baterię.

W tym rozdziale pokazane zostaną sposoby wykorzystania i zarządzania zasilaniem w sposób jak najbardziej efektywny podczas używania komputera przenośnego. Należy przestrzegać instrukcji zarządzania baterią by umożliwić baterii jak najlepsze działanie.

Ten rozdział obejmuje następujące tematy:

• Adapter Zasilania

• Ładowanie

• Wymiana zestawu baterii

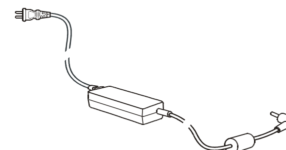
• Co zrobić, jeśli bateria ma niski poziom załadowania

• Zarządzanie zasilaniem

• Wskazówki dotyczące możliwości oszczędzania energii

Adapter Zasilania

[Ważne] Adapter Zasilania jest tylko na użytek Państwa komputera. Jeśli adapter jest podłączony do innych urządzeń może to spowodować uszkodzenie samego adaptera, jak i podłączonych urządzeń. Przy odłączaniu Adaptera Zasilania należy najpierw odłączyć wtyczkę adaptera Zasilania, a następnie odłączyć złącze zasilania do przenośnego komputera. Niedostosowanie się do tych zaleceń może spowodować uszkodzenie komputera lub adaptera Zasilania ze względu na napięcie i przerywaną wiązkę prądu. Podczas odłączania nie należy ciągnąć kabla, a wtyczkę należy przytrzymać.



(Obrazek jest tylko pewnym punktem odniesienia).

Adapter zasilania jest urządzeniem, które przekształca wchodzący prąd zmienny na prąd stały wychodzący do komputera przenośnego. Zakres zmienności prądu wchodzącego kształtuje się pomiędzy 100V- 240 V.

BATERIA

Bateria jest źródłem dostępu energii dla komputera przenośnego. Może być ładowana przez zewnętrzny adapter zasilania.

Żywotność baterii określona jest zakresem działania Państwa komputera, rodzajem baterii i pojemnością samej baterii.

[Uwaga] Utrzymanie i wykorzystanie baterii opisane jest w Rozdziale 7.

Ładowanie

[Uwaga] Jeśli temperatura baterii kształtuje się poza zakresem 0-45 stopni Celsjusza, bateria automatycznie przestaje się ładować w celu zachowania integralności i żywotności.

Jeśli bateria jest w pełni naładowany nie należy automatycznie odłączać adaptera zasilania, a następnie ponownie go podłączać. Takie działanie może spowodować uszkodzenie baterii.

Należy podłączyć adapter zasilania do komputera i podłączyć kabel zasilania do gniazdka. Bateria zacznie się ładować automatycznie, gdy tylko adapter zasilania zostanie podłączony. W okresie 30 sekund, jeśli system określi, że pojemność baterii jest niższa niż 98% (co może się różnić w zależności od modelu), ładowanie będzie kontynuowane. Wskaźnik ładowania i statusu baterii będzie się świecił na pomarańczowo do czasu zakończenia ładowania. Jeśli światełko zmieni kolor z pomarańczowego na zielony oznacza to fakt, że baterie zostały w pełni naładowane.

Ogólnie mówiąc, cały proces ładowania zajmuje około 2,5 godziny przy wyłączonym komputerze i 3-4 godzin przy komputerze włączonym.

Wymiana baterii

[Uwaga] Niewłaściwa wymiana baterii może spowodować uszkodzenie systemu. Należy wykorzystywać jedynie baterie oferowane przez producenta Państwa komputera jako wymienniki.

Zużyte baterie powinny zostać przekazane w sposób określony przez sprzedawcę, zgodnie z obowiązującym prawem.v

Nie należy demontować baterii.

W przypadku regularnego korzystania z baterii w celu zasilania komputera będzie prawdopodobnie koniecznym zakupienie dodatkowego pakietu od sprzedawcy. W ten sposób, gdy jedna się wyczerpie, będzie można wymienić natychmiast wymienić na drugą baterię.

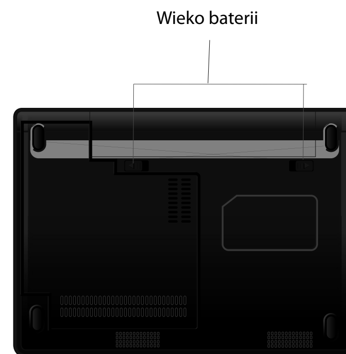
Wymiana baterii:

Należy się upewnić, że komputer jest wyłączony i odłączony od sieci elektrycznej.

Następnie, należy ostrożnie przewrócić komputer wiekiem w dół.

Następnie należy wypchnąć wieko baterii w stronę zewnętrzną do pozycji „Otwarte" (open).

Kolejnym krokiem jest wyciagnięcie baterii



Następnie należy włożyć nowy baterii; należy upewnić się, że wieko baterii jest ustawione w pozycji „zamknięte" (lock).

Niski poziom naładowania baterii

W momencie zmniejszenia się naładowania baterii do 10% komputer będzie brzęczeć co 16 sekund, co jest formą alarmu, a w tym samym czasie pomarańczowy wskaźnik migocze. W takiej sytuacji należy zapisać wszelkie dokumenty w jak najszybszym czasie w celu uniknięcia uszkodzenia lub utraty danych. W momencie gdy naładowanie baterii spadanie do 3% komputer przejdzie na moduł gotowości do pracy. Jeśli wyczerpie się cała moc, komputer przenośny wyłączy się automatycznie.

[Uwaga] Sygnał alarmujący o niskim poziomie naładowania baterii może zostać skonfigurowany w ustawieniach Zarządzania Zasilaniem w obrębie systemu operacyjnego Windows.

Czas pracy przy komputerze zasilanym baterią zależy od statusu pracy charakterystycznego dla danego komputera. W przypadku stosowania funkcji audio, WLAN, lub HDD może rozładować się szybciej.

[Ważne] Dane zostaną utracone jeśli nie zostały zapisane przed rozładowaniem się baterii. W przypadku używania karty Compact Flash należy jej nie odczytywać przy słabym poziomie baterii ponieważ mogą się one rozładować przed ukończeniem procesu odczytywania danych.

Prosimy korzystać z ładowania baterii regularnie. Patrz również Rozdział 2 ładowanie baterii.

ZARZĄDZANIE ZASILANIEM

Państwa komputer przenośny wspomaga moduły zarządzania zasilaniem ACPI.

W module ACPI komponenty Państwa komputera zużywają energię w zależności od rzeczywistych potrzeb pozwalających zarówno oszczędzać energię, jak i umożliwić wysoką jakość działania.

W systemie Windows można dokonać takich ustawień działań w Zarządzaniu Zasilaniem (Power Management) Panelu Kontrolnego.

Możliwe działania

Rezultat działania	Opis
Odłączenie twardego dysku	System jest nieaktywny przez określony okres czasu
Wyłączenie ekranu	System jest nieaktywny przez określony okres czasu
System w stanie gotowości do pracy: zarówno twardy dysk jak i ekran zostają odłączone w celu zaoszczędzenia energii	System jest nieaktywny przez określony okres czasu Wieko komputera jest zamknięte Należy nacisnąć Fn+Esc Należy wcisnąć przycisk POWER
Odłączenie twardego dysku	System jest nieaktywny przez określony okres czasu Wieko komputera jest zamknięte Należy nacisnąć Fn+Esc Należy wcisnąć przycisk POWER

[Uwaga] W zależności od Konfiguracji Zarządzania Zasilaniem w obrębie systemu Windows. Więcej szczegółów na temat Zarządzania Zasilaniem należy szukać na stronie pomocy dla systemu Windows On- line help.

Stan Uśpienia

Stan uśpienia jest bardzo przydatną funkcją. Podczas korzystania z komputera można mieć uruchomiony więcej niż jeden program, czy można mieć pootwieranych kilka plików. Zanim wyłączony zostanie komputer należy je wszystkie pozamykać, jeden po drugim. Powtórne wchodzenie w te programy, czy pliki zajmuje trochę czasu.

W przypadku wykorzystania trybu uśpienia, wszystkie wykorzystywane dane będą w stanie uśpienia, schowane w specjalnym pliku na twardym dysku, zanim komputer zostanie automatycznie zamknięty. Przy ponownym włączeniu komputera, można odczytać dane z tego specjalnie utworzonego pliku i powrócić do wcześniejszego statusu tych danych, sprzed wyłączenia komputera.

Wskazówki jak oszczędzać zasilanie

Poza automatycznymi funkcjami komputera, które mają za zadanie oszczędność zasilania, można zastosować poniższe zalecenia, co pozwoli zaoszczędzić energię.

Należy uruchomić Zarządzanie Zasilaniem.

Należy zmniejszyć jasność ekranu w możliwie jak największym zakresie.

Jeśli program musi uruchamiać kartę Express należy zamykać ten program po zakończeniu pracy. Należy wyciągnąć kartę Express w momencie kiedy nie jest ona wykorzystywana ponieważ niektóre karty Express pobierają energię nawet wtedy kiedy nie są wykorzystywane.

Należy wyłączyć komputer jeśli nie mamy potrzeby korzystania a niego.

Rozdział 4 Dodawanie urządzeń zewnętrznych

W celu zwiększenia pojemności komputera istnieje możliwość dodania urządzeń zewnętrznych. Korzystając z takich urządzeń należy stosować się do instrukcji w przewodniku Użytkownika, który dołączony jest do tych urządzeń.

Niniejszy rozdział pokaże jak zainstalować i wykorzystać poniższe urządzenia:

• Zewnętrzny Monitor • Zewnętrzny zestaw telewizyjny • Czytnik kart • Urządzenia USB • Urządzenie łączące 1394 • Wykorzystanie bluetooth • Kartę Express

Podłączanie zewnętrznego monitora

Należy się upewnić, że komputer jest wyłączony i odłączony od adaptera zasilania.

Należy połączyć wtyczkę typu D kabla sygnału do interfejsu VGA Państwa komputera.

Następnie należy połączyć przewód zasilania monitora.

Następnie włączamy monitor i kolejno komputer.

Podczas inicjalizacji systemu, po ukończeniu powyższych działań, ekran zewnętrznego monitora wyświetli kilka obrazów. Jeśli tak się nie stanie, należy nacisnąć klawisz Fn+F7 w celu przesłania wyjścia wideo do ekranu zewnętrznego CRT, lub wyświetlić je równocześnie. Można również włączyć moduł wyświetlacza poprzez ustawienia monitora w Panelu kontrolnym systemu operacyjnego Windows.

Podłączanie zewnętrznego odbiornika telewizyjnego

Należy się upewnić, że komputer jest wyłączony i odłączony od adaptera zasilania.

Należy połączyć kablem video-S Państwa komputer i zestaw telewizyjny.

Najpierw włączamy odbiornik telewizyjny a następnie komputer.

Podczas inicjalizacji systemu, po ukończeniu powyższych działań, ekran zewnętrznego telewizora wyświetli kilka obrazów. Jeśli tak się nie stanie, należy nacisnąć klawisz Fn+F7 w celu przesłania wyjścia wideo do ekranu zewnętrznego CRT, lub wyświetlić je równocześnie.

[Uwaga] Jeśli komputer jest w stanie gotowości do pracy, lub w trybie uśpienia, nie należy odłączać zewnętrznego monitora. Jeśli zewnętrzny monitor nie jest podłączony, przy ponownym włączeniu komputera ekran LCD niczego nie pokaże.

Wykorzystanie czytnika kart (opcja)

Państwa komputer posiada czytnik kart, umożliwiający odczyt kart: SD, MMC, MS, MS PRO.

Czytnik kart jest zgodny z technologia „plug and play", więc przy podłączaniu lub odłączaniu kart SD/ MMC/ MS/ MS PRO nie trzeba wyłączać komputera.

[Uwaga] Należy się upewnić, że sterowniki zostały zainstalowane przed wykorzystaniem czytnika. Po zainstalowaniu, w pasku statusu można odnaleźć ikonę karty SD, MMC, MS lub MS PRO.

Podłączanie urządzeń USB

Państwa komputer posiada cztery porty 2.0 USB dla urządzeń USB, takich jak klawiatura, myszka, drukarka, modem, skaner, czy cyfrowy aparat fotograficzny.

Wspomaga technologię PnP (plug and play), więc nie ma konieczności wyłączania komputera przed podłączeniem czy odłączeniem urządzeń USB. Co więcej, ma on możliwość odbierania kilku połączeń w konfiguracji zwanej „daisy chain". Dzięki tej metodzie ma możliwość wspomagania 127 urządzeń podłączonych tą metodą. Możliwym jest również wykorzystanie węzła centralnego USB do przekształcenia portu USB w więcej niż jeden port, dla większej ilości urządzeń USB. Podłączanie tych urządzeń jest bardzo proste: zwyczajnie podłączamy kabel węzła centralnego USB do portu USB komputera.

Podłączanie urządzenia 1394 (opcja)

Państwa przenośny komputer posiada interfejs 1394, który może podłączyć urządzenia 1394, takie jak aparat cyfrowy, DVD, telewizja cyfrowa itp.

IEEE1394 wspomaga szybkość transferu rozbudowanych danych, plug and play oraz technologię Hot plug. Ze względu na te właściwości, 1394 jest często wykorzystywany w urządzeniem zewnętrznym, do których można zaliczyć cyfrową wideokamerę.

Wykorzystanie Bluetooth (opcja)

Państwa przenośny komputer wspomaga funkcje Bluetooth

[Uwaga] Należy się upewnić, że przed korzystanie z Bluetooth zainstalowany zostanie sterownik.

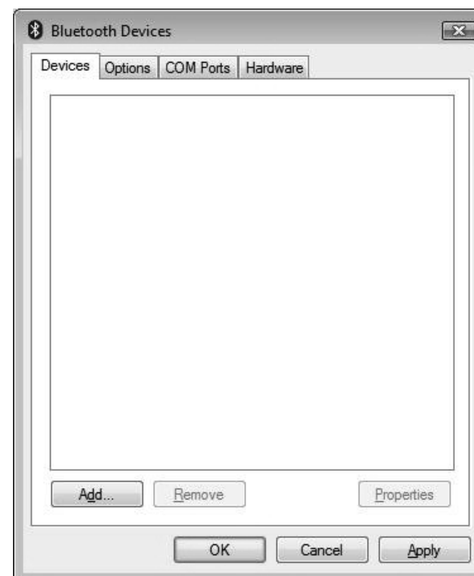
W celu uruchomienia Bluetooth należy przycisnąć Fn+F12.

Ten rozdział informuje jak ustawić i wykorzystać Bluetooth, np. wykorzystując funkcję Bluetooth przy rozmowie z telefonu komórkowego. Poniższy obrazek jest tylko forma odniesienia.

Należy podwójnie kliknąć w pasku narzędzi na ikonę Bluetooth. Jeśli Bluetooth jest udostępniony ale nie podłączony ikona jest niebieska. Jeśli nie jest udostępniony ikona ma kolor szary. W celu udostępnienia funkcji należy przycisnąć Fn+F12.



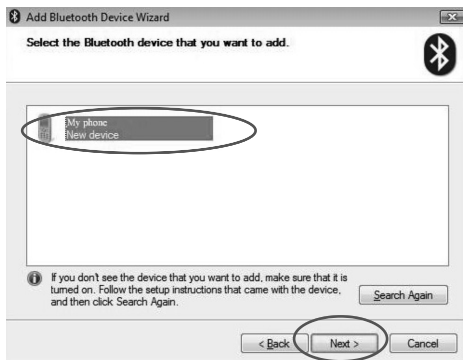
Następnie należy nacisnąć „add" (dodaj).



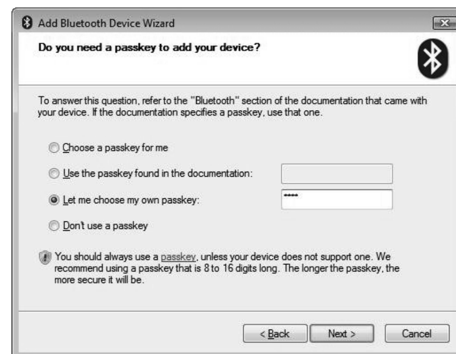
Należy się upewnić czy urządzenie bluetooth jest włączone i czy można poznać jego działanie. Należy kliknąć kratkę kontrolną przy haśle „My device is set up and ready to be found" (Moje urządzenie jest ustawione i gotowe do odnalezienia). W kratce kontrolnej widnieje znak √, następnie należy kliknąć „Next".



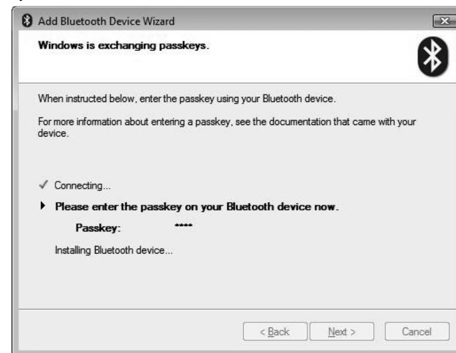
System odnajduje telefon komórkowy bluetooth, należy wybrać to urządzenie i kliknąć opcję „Next".



Należy ustanowić hasło, zapisać to hasło i kliknąć opcję 'Next".



W Państwa telefonie komórkowym musi zostać zapisane to samo hasło jakie ustanowione zostało w komputerze, następnie należy kliknąć opcję „Next" w celu kontynuowania operacji.



Kończąc dodawanie urządzenia bluetooth należy wybrać opcję „Finish". Od tej pory można już korzystać z funkcji bluetooth.

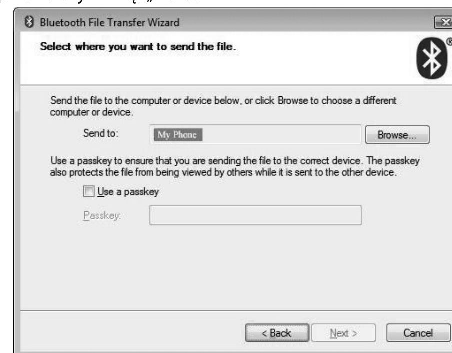


Klikając prawym kliknięciem na ikonę bluetooth należy wybrać „Send a file" (Wyślij plik) do zweryfikowania możliwości wykorzystania tego urządzenia.

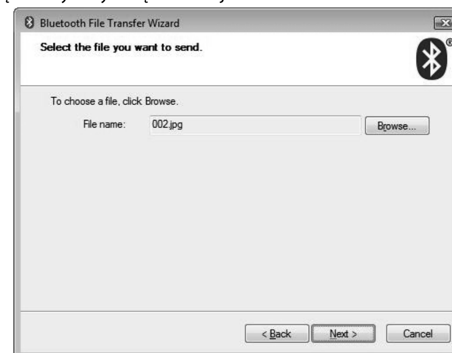


Należy kliknąć „Browse" w celu sprawdzenia gdzie ten plik ma zostać wysłany, następnie należy kliknąć „Next".

Następnie należy kliknąć „Browse" w celu dokonania wyboru pliku, który ma zostać wysłany, następnie należy kliknąć „Next".



Po kliknięciu „Next", telefon komórkowy bluetooth otrzyma wiadomość. Należy ją zweryfikować w celu otrzymania wybranego pliku. Należy wybrać opcję „Receive" (otrzymać) i plik będzie wysłany w żądane miejsce.



Jeśli plik został pomyślnie wysłany należy kliknąć „Finish" (zakończ) w celu zamknięcia okna dialogowego.

KORZYSTANIE Z KARTY EXPRESS

Państwa komputer ma wejście na II Typ karty Express, które umożliwia włożenie karty Express.

Technologia Karty Express została wynaleziona przez PCMCIA, zaprojektowana w celu dostarczenia wysokiej jakości i ekspansji modularnej po mniejszych kosztach i w mniejszym formacie. Wspomaga ona zarówno zdolność przyłączeniową PCI Express, jak i USB 2.0 poprzez otwór dla Karty Express.

Format karty Express

Istnieją dwa standardowe formaty modułów Karty Express: moduł Karty Express/34 (34 mm x 75 mm) oraz moduł Karty Express/54 (54 mm x 75 mm). Oba formaty są 5- milimetrowej grubości.

Wkładanie karty Express:

Podczas wkładania należy delikatnie popchnąć kartę do środka, napisami od strony górnej, do momentu wyczucia pewnego oporu.

Wyciąganie karty Express:

Po wykorzystaniu karty należy kliknąć na ikonę na pasku zadań „Bezpieczne usuwanie sprzętu". Po otrzymaniu informacji, że urządzenie to może zostać bezpiecznie usunięte należy nacisnąć przycisk „Eject" i karta automatycznie wysunie się.

Uaktualnianie wewnętrznych komponentów

Państwa przenośny komputer może być unowocześniony poprzez wymianę CPU lub dodanie większej ilości pamięci. Zaleca się jednak kontakt ze sprzedawcą, w celu uniknięcia uszkodzenia Państwa komputera przy instalacji tych elementów. Nie należy wymieniać żadnych komponentów samemu.

Rozdział 5 Urządzenia BIOS

W tym rozdziale mowa jest o wbudowanym oprogramowaniu Państwa komputera.

Państwa przenośny komputer wyposażony jest w wbudowany BIOS (Podstawowy System Wejścia i Wyjścia), który jest podstawowym zestawem działań oprogramowania zgromadzonym na chipie Państwa komputera. Służą one do przygotowania urządzeń komputera na potrzeby systemu operacyjnego oraz do dostarczenia interfejsu pomiędzy nimi. Do BIOS zaliczamy POST oraz Urządzenie pomocnicze Setup. POST dostarcza procedur diagnostycznych w fazie początkowej, a Urządzenie pomocnicze pozwala na skonfigurowanie przenośnego komputera.

Wykorzystanie programu pomocniczego Setup

Program pomocniczy Setup ustawia konfigurację systemową i zarządza podstawowymi właściwościami i podsystemami (np., konfiguracja portu i zarządzanie zasilaniem). Ustawienia gromadzone są na stabilnym, niezmiennym CMOS RAM, co oznacza, że ustawienia są zapisywane nawet jeśli komputer jest wyłączony.

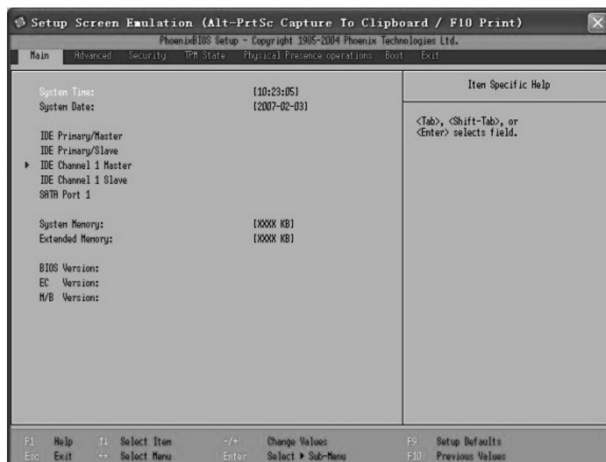
Instalowanie urządzenia Setup

[Uwaga] Obrazki w tym rozdziale są tylko pewnym punktem odniesienia. Rzeczywiste ilustracje mogą się trochę różnić, co zależne jest od wersji Urządzenia Setup. Urządzenie Setup zostało zaktualizowane od czasu publikacji instrukcji. Należy wykonywać działania zalecane na ekranie wyświetlacza Państwa komputera. Opcje konfiguracji ustawione w systemie operacyjnym mogą wymusić opcje konfiguracji opisane w Urządzeniu Setup.

W celu podłączenia Urządzenia Setup należy włączyć przenośny komputer i nacisnąć klawisz F2 w momencie pojawienia się informacji: „F2: enter System Configuraton Utility" (F2: wejdź do Urządzenia Konfiguracji Systemu). Informacja

ta zwykle widoczna jest tylko kilka sekund po podłączeniu się do systemu, wiec należy działać szybko.

Gdy komputer jest już podłączony, należy ponownie zainicjować system operacyjny i następnie przytrzymać klawisz F2 w momencie ukazania się informacji. Natychmiast pojawi się główne menu Urządzenia Setup.



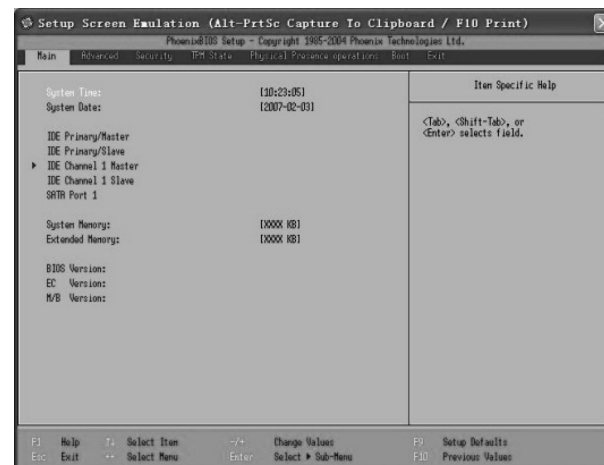
Jak dokonać wyboru

Wybierając Title---> Menu---> Input field można dokonać zmian w ustawieniu.

Po prawej stronie ekranu są umieszczone pomocne informacje, które informują jakie działania powinny zostać podjęte.

GŁÓWNE MENU

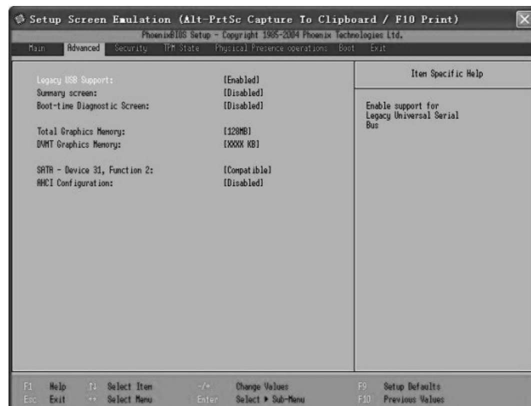
Główne menu pozwala skonfigurować dane systemowe, czas, kanał IDE, odczytywać informacje systemowe, np., BIOS, EC, wersję MB, pamięć systemową itd.



Można wyróżnić sześć typów kanałów IPE, jak następuje: IDE Removable (usuwalne IDE), CD-ROM, ATPI Removable (usuwalne ATAPI), Auto, Użytkownik, i inne rodzaje ATAPI.

ROZSZERZONE MENU

Rozszerzone menu pozwala na skonfigurowanie zaawansowanych ustawień, takich jak sprawdzenie, czy urządzenie USB może być wykorzystane, czy konfiguracja systemu zostanie wyświetlona podczas ładowania itd.



• Dostępność Wspomagania USB: sprawdza czy urządzenie USB może zostać wykorzystane.

• Podsumowanie na ekranie: sprawdza czy konfiguracja systemowa zostanie wyświetlona podczas ładowania

• Pełna Pamięć Graficzna: prezentuje pełną pamięć graficzną, która może zostać zmieniona jeśli pamięć jest większa niż 512 M.

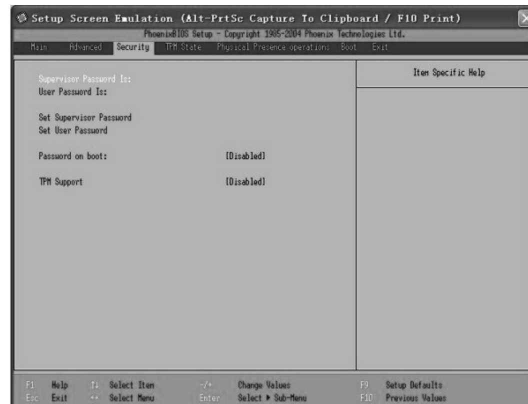
• Pamięć Graficzna DVMT: pokazuje pamięć graficzną DVMT.

• SATA- Urządzenie 31, Funkcja 2: pracujący moduł HDD posiadający 2 moduły do wyboru: Wzmocniony oraz Kompatybilny. W przypadku wykorzystywania systemu operacyjnego Windows, opcja ta musi zostać ustawiona na moduł Kompatybilny.

• Konfiguracja AHCI: Może zostać ustawiona tylko podczas pracującego trybu HDD w Wzmocnionym module. Funkcję te można udostępniać i blokować.

MENU BEZPIECZEŃSTWA

Menu bezpieczeństwa pozwala skonfigurować ustawienia zabezpieczające.



• Hasło Zabezpieczenia Osoby Nadzorującej: wskazuje czy zostało ustanowione hasło, jeśli zostało ustanowione wskazuje „set", jeśli nie zostało ustanowione wskazuje „clear".

• Hasło Użytkownika: wskazuje czy zostało ustanowione hasło użytkownika, jeśli zostało ustanowione wskazuje „set", jeśli nie zostało ustanowione wskazuje „clear.

• Hasło Zabezpieczenia Urządzenia Setup: ustanawia hasło wejścia do urządzenia Setup.

• Hasło przy inicjowaniu systemu operacyjnego: ustanawia, jeśli jest taka potrzeba, hasło przy inicjowaniu systemu operacyjnego.

• Wsparcie TPM: wskazuje czy TPM jest włączone czy wyłączone.

[Uwaga] Osoba Nadzorująca ma większe uprawnienia niż sam Użytkownik. Jeśli pro-

gram urządzenia Setup rozpocznie się od hasła użytkownika, niektóre elementy mogą nie być możliwe do zmodyfikowania.

MENU TPM (OPCJA)

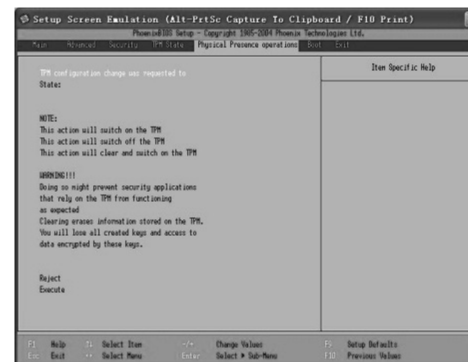
TPM menu ukazuje obecny stan TPM i daje możliwość zmiany tego stanu.



Zmiana stanu TPM: istnieją cztery moduły zmiany TPM: Brak zmian, udostępniony & aktywny, nieudostępniony & nieaktywny, czysty (No change, enable & activate, deactivate & disable, clear).

FIZYCZNA OBECNOŚĆ MENU OPERACYJNEGO

Po dokonaniu zmian i zapisaniu wybranego stanu TPM, przy ponownym uruchomieniu komputera, poniższe menu będzie pokazywać się automatycznie.



•Reject: Nie wykonuje czynności określonych zmianą stanu TPM

• Execute: Wykonuje czynności określone zmienionym stanem TPM.

WEJŚCIE DO MENU

Wejście do menu pozwala ustawić kolejność instalacji sterowników.



• Kolejność priorytetowa instalacji: należy wybrać urządzenie, nacisnąć klawisz „Shift" i odpowiednio symbol '+', lub '-' w celu ustawienia pierwszeństwa instalacji.

• Wyłączenie kolejności instalacji: należy zaznaczyć urządzenie poniżej tej opcji, przycisnąć klawisz „X" w celu zablokowania kolejności priorytetowej instalacji danego urządzenia.

WYJŚCIE Z MENU

Wyjście z Menu podaje sposoby wyjścia z programu pomocniczego Setup. Nowe ustawienia nie będą obowiązywały dopóki nie będą zapisane. Po zakończeniu zapisywania wszelkich żądanych ustawień można opuścić program.



• Wyjście z programu przy zachowaniu dokonanych zmiany:

Ta opcja pozwala opuścić program pomocniczy Setup i zachować wszelkie dokonane zmiany.

• Wyjście z programu bez zapisania dokonanych zmian:

Ta opcja pozwala opuścić program pomocniczy Setup bez zapisania dokonanych zmian.

• Ładuj Ustawienia Domyślne Programu:

Ta opcja pozwala na resetowanie ustawień programu pomocniczego Setup na ustawienia domyślne, czyli zapisane przed dokonywaniem jakichkolwiek zmian w systemie.

• Skasuj Zmiany:

Ta opcja pozwala przywrócić ustawienia programu pomocniczego Setup do wcześniejszych ustawień, przed dokonaniem obecnych zmian.

• Zachowaj Zmiany:

Ta opcja pozwala zapisać dokonane zmiany.

Rozdział 6 Zabezpieczanie komputera

Odpowiednie zabezpieczenie komputera pozwoli zarówno zapewnić stabilne działanie, jak i przedłużyć jego żywotność.

Niniejszy rozdział dotyczy:

• Zabezpieczania komputera
• Właściwego wykorzystywania i przechowywania komputera
• Czyszczenia komputera.
• Wykorzystania pakietu baterii.
• Podróżowania z komputerem.

ZABEZPIECZANIE KOMPUTERA

Metody opisane poniżej pomagają zabezpieczyć zarówno dane jak i sam komputer.

• **Wykorzystanie hasła**

Używanie hasła przy inicjowaniu systemu operacyjnego zabezpiecza komputer przed nieupoważnionym użyciem przez osoby trzecie. Dokonując jednokrotnego ustawienia wszyscy użytkownicy, chcąc otrzymać dostęp do systemu, muszą wpisać hasło w czasie inicjowania systemu operacyjnego.

Hasło dla HDD zabezpieczyć może twardy dysk przed nieupoważnionym użyciem przez osoby trzecie. Dokonując jednokrotnego ustawienia wszyscy użytkownicy, chcąc otrzymać dostęp do danych, muszą wpisać hasło w czasie inicjowania systemu operacyjnego.

[Ważne] Po ustawieniu hasła HDD należy je zapamiętać. Bez hasła nie można korzystać z twardego dysku, a tym samym z komputera.

Hasło powinno być ustawione w programie ustawień BIOS. Patrz podpunkt Rozdziału 5.

• Wykorzystanie zabezpieczenia antywirusowego

Podczas korzystania z Internetu i poczty mailowej komputer może szybko zostać zawirusowany.

Zaleca się instalację oprogramowania antywirusowego w komputerze w celu zmniejszenia ryzyka zawirusowania komputera.

• Wykorzystanie zabezpieczenia Kensington

Można używać standardowych szyfrów uniemożliwiających kradzież komputera przenośnego. Tego typu urządzenia dostępne są w sklepach komputerowych.

Należy owinąć kabel zabezpieczający wokół nieruchomego przedmiotu, np., stołu, włożyć szyfr w nacięcie na obrzeżu komputera przenośnego i przekręcić kluczyk zabezpieczenia Kensington.

CODZIENNE UTRZYMANIE

• Wskazówki dotyczące otoczenia

Podczas pracy komputera temperatura otoczenia powinna wynosić od 10 do 35 stopni Celsjusza.

Korzystając z komputera przenośnego należy unikać wilgoci, wysokich temperatur, wstrząsów, bezpośredniej ekspozycji na światło słoneczne, kurzu.

Otwory wentylacyjne w pokrywie komputera pozwalają na niezawodna pracę komputera bez możliwości przegrzania. Należy uważać, by nie zakrywać, lub blokować tych otworów. Nie należy korzystać z komputera przenośnego w łóżku, na tapczanie, lub w innych miejscach podobnego typu, ponieważ mogą one blokować otwory wentylacyjne.

Komputer przenośny powinien być trzymany przynajmniej 13 cm od urządzeń elektrycznych emitujących silne pole magnetyczne. Do takich urządzeń można zaliczyć odbiorniki telewizyjne, lodówki lub duże głośniki.

Nie należy przenosić komputera nagle z ciepłego miejsca do zimnego. Nagła zmiana temperatury, wynosząca ponad 10 stopni, może uszkodzić wewnętrzne komponenty komputera.

Nie należy stawiać komputera przenośnego na chwiejnych powierzchniach.

• Wskazówki ogólne

Nie należy stawiać ciężkich przedmiotów na górną pokrywę komputera przenośnego, ponieważ mogą one uszkodzić wyświetlacz LCD.

LCD jest bardzo delikatne i można je łatwo uszkodzić. Nie należy czyścić LCD za pomocą szorstkich materiałów czyszczących. Nie należy dotykać ekranu zarówno palcami jak i długopisem.

W celu umożliwienia przedłużenia żywotności tylnego światełka wyświetlacza należy ustawić właściwości zarządzania zasilaniem tak, by można automatycznie wyłączać światełko tylne. Nie należy stosować zabezpieczeń ekranu, lub innych oprogramowań, które mogą powodować brak efektywności zarządzania zasilaniem.

• Wskazówki dotyczące czyszczenia

Nie należy czyścić komputera przenośnego jeśli jest włączony.

Do czyszczenia powierzchni obudowy komputera należy używać tylko miękkich materiałów, lekko wilgotnych.

W celu wyczyszczenia ekranu wyświetlacza nie należy używać chemicznych środków czyszczących, takich jak mydło.

Kurz w porcie kamery może mieć wpływ na przejrzystość obrazu. Należy go czyścić miękka, suchą szmatką.

Kurz i plamy z oleju na panelu dotykowym mogą zredukować czułość panelu. Powierzchnie panelu dotykowego należy czyścić miękką, suchą szmatką.

• Wskazówki dotyczące baterii

Nawet jeśli wykorzystuje się zewnętrzne źródło zasilania, bateria musi być zainstalowana w komputerze przenośnym w celu naładowania.

Jeśli komputer przenośny nie jest używany przez dłuższy okres czasu (przez więcej niż dwa tygodnie) należy wyciągnąć pakiet baterii.

Wyciągnięty pakiet baterii powinien być trzymany z dala od elementów przewodzących (np., woda, lub przedmioty metalowe) w celu uniknięcia braku jego efektywności lub wybuchu spowodowanego zwarciem.

Baterie należy przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

Nie należy pozostawiać rozładowanych baterii przez okres dłuższy niż sześć miesięcy.

• Podróżowanie z komputerem przenośnym

Zaleca się skopiowanie wszelkich ważnych danych przed odbyciem podróży z komputerem przenośnym. Należy się upewnić, że bateria jest całkowicie naładowany.

Komputer powinien być wyłączony a pokrywa wyświetlacza powinna być zamknięta.

Nigdy nie należy pozostawiać przedmiotów pomiędzy zamkniętą pokrywą a klawiaturą.

W przypadku jeśli komputer ma być pozostawiony w samochodzie, należy umieścić go w bagażniku w celu uniknięcia przegrzania.

Adapter zasilania i kabel do adaptera należy mieć ze sobą.

Podczas lotu samolotem należy trzymać komputer ze sobą, jako bagaż podręczny. NIE NALEŻY umieszczać komputera z pozostałym bagażem.

W przypadku podróży międzynarodowych należy sprawdzić specyfikacje lokalne dla przewodu adaptera zasilania.

OCHRONA ŚRODOWISKA:



Niniejsze urządzenie oznakowane jest zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 2002/96/UE dotyczącą utylizacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych (WEEE). Zapewniając prawidłowe usuwanie tego produktu, zapobiegasz potencjalnym negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego, które mogą zostać zagrożone z powodu niewłaściwego sposobu usuwania tego produktu. Symbol umieszczony na produkcie wskazuje, że nie można traktować go na równi z innymi odpadami z gospodarstwa domowego. Należy oddać go do punktu zbiórki zajmującego się recyklingiem urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Usuwanie urządzenia musi odbywać się zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje dotyczące usuwania, odzysku i recyklingu niniejszego produktu można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym nabyłeś niniejszy produkt.

Masa sprzętu: 2,08 kg

Niniejszym Mode Com S.A. oświadcza, że produkt XINO PRO jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami dyrektywy 1999/5/WE. Deklaracja zgodności dostępna jest na stronie internetowej Mode Com, pod adresem www.modecom.pl w dziale „certyfikaty". Produkt przeznaczony do wykorzystania na terenie UE.